

الموسوعة الفقهية

شرح وافي

منتدى سور الأزبكية

WWW.BOOKS4ALL.NET

<https://twitter.com/SourAlAzbakya>

الجزء الرابع عشر

إعداد

محمد إسماعيل الجاويش



منتدى سور الأزبكية

WWW.BOOKS4ALL.NET

<https://twitter.com/SourAlAzbakya>

<https://www.facebook.com/books4all.net>

الموسوعة الثقافية

الجزء الرابع عشر

سين وجيم

إعداد

محمّد إسماعيل الجاويش

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

العلم والإيمان للنشر والتوزيع

دسوق / ميدان المحطة / شارع الشركات

ت : ٠٠٢٠٤٧٢٥٥٠٣٤١

ف : ٠٠٢٠٤٧٢٥٦٠٢٨١

رقم الإيداع :

٢٠٠٤ / ١٤٠٢٨

الترقيم الدولي

I.S.B.N. 977- 308- 053- 6

جمع وإخراج :

عبير السيد أبو شبل

حقوق الطبع والتوزيع محفوظة للناسر

تحذير :

يحظر النشر أو النسخ أو التصوير أو الاقتباس بأي شكل

من الأشكال إلا بإذن وموافقة خطية من الناسر

م٢٠٠٦

القصة

رغم تقدم مصادر المعرفة ووسائط الثقافة في عصرنا بفضل عطاء تقنيات العلم فمزال الكتاب هو أهم مصادرها فيعتمد عليه راغبو الثقافة والمعرفة اعتمادهم الأكبر كوسيلة أولى لتقديم المادة المعرفية والثقافية التي تسهم في النمو المعرفي، كما يؤمن رعاة الثقافة في وطننا بدوره في تشكيل الهوية الوطنية بجانبها العقلي والوجداني في عصر صار من سماته تراكم الخبرات وانفجار المعارف كما من صار من سماته الاتجاه نحو العوامة مما يثير القلق إزاء تأكيد الهوية القومية.

لقد صار التحدي الكبير أمام إنسان العصر هو أن يعرف، والتحدي الأكبر هو أن ينتفي ما يعرف، أو بعبارة أخرى ما لمادة المعرفية الضرورية التي ينبغي أن يلم بها حتى يساير الأحداث ويواكب العصر.

وإن هذا الكتاب هو واحد من أجزاء الموسوعة الثقافية وهي قطوف متنوعة ومتعددة في مجال المعرفة نقدمها للقارئ المصري والعربي كذاذ معرفي وروحي تشبع حاجاته وتطوف به في عالم الثقافة الرحيب وتغرس فيه المزيد من الرغبة كي يواصل رحلة العلم والثقافة التي لا تتوقف وقد حرصت علي أن يسبق المادة المعرفية سؤال هو مثير، يلبيه الاستجابة، كما حرصت علي الترويح عن ذهن القارئ باستراحة قصيرة فيها البسمة وفيها الطرفة والتسلية حتى يواصل رحلة القراءة بذهن نشيط وعقل قطن.

أرجو أن تحقق الموسوعة هدفها الذي أملت

ولله الهادي إلي سواء السبيل

المؤلف

☆☆ المعارف الإسلامية ☆☆

(الله عز وجل)

تعني كلمة الله المحتجب، لأنه سبحانه محتجب عن خلقه، مأخوذ من (لاه) بمعنى احتجب، ثم عرفت الكلمة بال يقول الشاعر:
لا هت فما عرفت يوما بجارحة * باليتها باتت حتى رأيناها

قراءة ورش

ورش مصري قبضي أسلم، وذاعت شهرته في علم القراءات، أخذ علماء المغرب قراءته عن تلميذه أبي يعقوب الأزرق بن عمر بن يسار المصري.

قارئ القرآن

يقول رسول الله ﷺ : (الذي يقرأ القرآن وهو ماهر به مع السفرة الكرام البررة، والذي يقرأ القرآن ويتتعتع فيه، وهو عليه شاق له أجران). يتتعتع أي يعاني مشقة لأنه يتردد في القراءة.

رائحة القرآن

كان محمد بن عبد الله بن غطوس الأنصاري أشهر بائع للمصاحف في بلنسية بالأندلس وكان يخلط الحبر بالمسك والعنبر في المحابر لينتقل أريجها إلى الحروف والكلمات.

أمثلة عربية يؤيدها القرآن الكريم

كانت العرب تقول الأمثلة تتمثل بها في المواقف المختلفة لصدقها وتعبيرها عن الحقيقة، وقد ثبت صحتها وصدقها ونزل من القرآن الكريم ما يطابقها ويؤيدها مثال ذلك.

- ١- إن غدا لناظره قريب. قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل ﴿ أَلَيْسَ الصُّبْحُ بِقَرِيبٍ ﴾.
- ٢- قد وضح الرأي لذي عينين قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل ﴿ أَلَنْ حَصْحَصَ الْحَقُّ ﴾.
- ٣- سبق السيف العزل، قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل ﴿ قُضِيَ الْأَمْرُ الَّذِي فِيهِ تَسْتَفْتِيَانِ ﴾.
- ٤- إذا عز أخوك فهن، قريب من هذا المعنى قول الله عز وجل ﴿ أَدْفَعْ بِأَلْيَتِي هِيَ أَحْسَنُ فَإِذَا الَّذِي بَيْنَكَ وَبَيْنَهُ عَدَاوَةٌ كَأَنَّهُ وَلِيٌّ حَمِيمٌ ﴾.

أبن العواتك

لما أشد الخطب في موقعة حنين أراد رسول الله أن يستشعر الحماسة فقال: أنا أبن العواتك من سليم إذ كان له ثلاث جدات كل منهن تسمي عاتكة.

وعاتكة هي الحرة العزيزة المكرمة الجميلة المحبوبة. ولقد كانت قرابة الرسول ببني سليم من أسباب سرعة استجابتهم لدعوته والثبات عليها رغم الفتن.

مواضع سجدة التلاوة

- ١- سورة الأعراف: ﴿إِنَّ الَّذِينَ عِنْدَ رَبِّكَ لَا يَسْتَكْبِرُونَ عَنْ عِبَادَتِهِ وَيُسَبِّحُونَهُ وَلَهُ يَسْجُدُونَ﴾.
- ٢- سورة الرعد: ﴿وَلِلَّهِ يَسْجُدُ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ﴾.
- ٣- سورة النحل: ﴿وَلِلَّهِ يَسْجُدُ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ﴾.
- ٤- سورة الإسراء: ﴿إِذَا يُتْلَى عَلَيْهِمْ يَخِرُّونَ لِلْأَذْقَانِ سُجَّدًا﴾.
- ٥- سورة مريم: ﴿إِذَا تُتْلَى عَلَيْهِمْ آيَاتُ الرَّحْمَنِ خَرُّوا سُجَّدًا وَبُكِيًا﴾.
- ٦- سورة الحج: ﴿أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يَسْجُدُ لَهُ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَمَنْ فِي الْأَرْضِ﴾.
- ٧- سورة الحج: ﴿يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا أَزْكَعُوا وَأَسْجُدُوا وَاعْبُدُوا رَبَّكُمْ﴾.
- ٨- سورة الفرقان: ﴿وَإِذَا قِيلَ لَهُمْ اسْجُدُوا لِلرَّحْمَنِ﴾.
- ٩- سورة النمل: ﴿أَلَا يَسْجُدُوا لِلَّهِ الَّذِي يُخْرِجُ الْخَبَاءَ﴾.
- ١٠- سورة السجدة: ﴿الَّذِينَ إِذَا ذُكِّرُوا بِهَا خَرُّوا سُجَّدًا وَسَبَّحُوا بِحَمْدِ رَبِّهِمْ﴾.
- ١١- سورة ص: ﴿فَاسْتَغْفِرْ رَبُّهُ وَخَرَّ رَاكِعًا وَأَنَابَ﴾.
- ١٢- سورة فصلت: ﴿وَاسْجُدُوا لِلَّهِ الَّذِي خَلَقَهُمْ﴾.
- ١٣- سورة النجم: ﴿فَلِلَّهِ وَاعْبُدُوا﴾.
- ١٤- سورة الأنشقاق: ﴿وَإِذَا قُرِئَ عَلَيْهِمُ الْقُرْءَانُ لَا يَسْجُدُونَ﴾.
- ١٥- سورة العلق: ﴿كَلَّا لَا تُطِعْهُ وَاسْجُدْ وَاقْتَرِبْ﴾.

القرآن الكريم

رؤية رسول الله

عن علي كرم الله وجهه وخرجه الترمذي في صحيحه قال رسول الله ﷺ : ستكون فن كقطع الليل المظلم، قلت: يا رسول الله وما المخرج منها؟ قال: كتاب الله تبارك وتعالى، فيه نبا من قبلكم وخبر من بعدكم وحكم ما بينكم. هو الفصل ليس بالهزل. من تركه من جبار قصمه، ومن ابتغى الهدى في غيره احتله الله.

هو حبل الله المتين، ونوره المبين، والذكر الحكيم. وهو الصراط المستقيم. هو الذي لا تزيع به الأهواء، ولا تلتبس به الألسنة، ولا تتشعب معه الأهواء، ولا يشبع منه العلماء، ولا يملأه الأنقياء، ولا يخلق علي كثرة الرد، ولا تنقض عجائبه هو الذي لم تلبث الجن إذ سمعنه أن قالوا ﴿ إِنَّا سَمِعْنَا قُرْآنًا عَجَبًا ﴾.

من علم علمه سبق، ومن قال به صدق ومن حكم به عدل، ومن عمل به أجر ومن دعا إليه هدي إلى صراط مستقيم. ولقد حاولت أن أكرم نفسي بالكتابة في مجال أشعر أنه لا ينتهي إلا وهو التعريف بكتاب الله وهو أجل من أن يجهل، فرغم ما ألف من كتب في خدمته فهو سيظل وجهه الدارسين والمتعلمين ومقصدا لمن يريد أن يشرف بنفسه بخدمة كتابه الكريم.

ولقد اخترت أن يكون أسلوب الكتاب قائما علي أسئلة يعقبها إجاباتها علي أن تكون الأسئلة مما يدور في الأذهان وتكون إجاباتها قادرة علي أن تعرف لمسلم بكتاب ربه الكريم، وأدعو الله أن يوفقتي إلي ما أملت كما أدعوه أن يتقبل عملي وأن يكون خالصا لوجهه الكريم. والله المستعان وهو سبحانه الهادي إلي سواء السبيل.

أختر معلوماتك الإسلامية

الدعاء

س: ما الأوقات المباركة التي يستحسن فيها الدعاء؟

ج : أدبار الصلوات والأيام المباركة وفي رمضان وقت الإفطار والسحور .

س: ما الآداب التي تراعى عند الدعاء؟

ج : استقبال القبلة لأنها أشرف الجهات ، ورفع اليدين لقول رسول الله ﷺ: (إن ربكم يستحي من عبده إذا رفع يديه أن يردهما صفرا) أى خائبتين وأن يمسح بهما وجهه .
وأن يدعو المؤمن وهو موقن بالإجابة وأن يدعو بخير له ولغيره وأن يشرك المسلمين في دعائه .

الشهيد

س: من هو الشهيد؟

ج : من قتل في حرب مع أعداء الأمة، وكان يقاتل لإعلاء كلمة الله سبحانه وتعالى.

س: لم يسمى شهيدا؟

ج : لأنه يشهد ما هياه الله من الكرامة، ولأنه مشهود له بالحياة بعد الموت
﴿ وَلَا تَحْسَبَنَّ الَّذِينَ قُتِلُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَاتًا بَلْ أَحْيَاءٌ عِنْدَ رَبِّهِمْ يُرْزَقُونَ ﴾.

س: كيف يدفن الشهيد ؟

**ج : يدفن في ثيابه التي مات فيها، ويحشر فيها بدمائه التي مات عليها
" اللون لون الدم والريح ريح المسك "**

س: من هو شهيد الآخرة ؟

**ج : الشهيد الذي يموت في معركة في سبيل الله هو شهيد الدنيا
والآخرة، فهو حي عند ربه بعد أن يقتل ، والنوع الآخر شهيد الآخرة
فقط ، وهو من مات موته غير طبيعية ، كان صدمته سيارة أو غرق
في البحر ، أو في حريق أو مات بمرض لا نجاه منه كالسرطان أو
نحوه، أو ماتت المرأة وهي تلد طفلها أو غير ذلك من الميئات ،
ويسميه العلماء شهيد الآخرة فقط لأن الله يثيبه في الآخرة بقدر ما
عانى في حال الموت**

غزوات

س: من الذين نزلت فيهم سورة الحشر ؟

**ج : نزلت في يهود بني النضير ، يذكر الله فيها ما أصابهم به من نعمته وما
سلط عليهم به رسول الله وما عمل فيهم .**

س: متى كانت غزوة بني النضير ؟

**ج : كانت في شهر ربيع الأول سنة أربع على رأس سبعة وثلاثين شهرا
من الهجرة (يونيو ٦٢٥ م)**

س: ما سبب هذه الغزوة ؟

ج : دبروا مؤامرة لاغتيال الرسول ﷺ ، وعلم رسول الله فعزم على تأديبهم وذلك بأن يجلوأ عن المدينة ، وأهلهم عشرة أيام إلا إن المنافقين بقيادة عبد الله بن أبى حرضوهم على الغزوة التى سبق الإشارة إليها وتطهرت المدينة من رجسهم .

سجود وصلاة

س: ما حكم سجود التلاوة ؟

ج : يوجد ١٥ موضعا فى القرآن الكريم يسجد القارئ عندها أو السامع ، وحكم ذلك أنه سنة عن رسول الله ﷺ إذ روى أن عمر رضى الله عنه كان يخطب ويقرأ سورة النجم فنزل عن المنبر وسجد ، وسجد معه الحاضرون وفى الجمعة التالية قرأها فلم يسجد ثم قال : " إننا لم نؤمر بالسجود فمن شاء سجد "

س: ما حكم صلاة الشكر وسجوده ؟

ج : ذهب جمهور العلماء إلى استحباب سجدة الشكر إذا نزلت بالمؤمن نعمة أو صرفت عنه نقمة ، فقد روى أن رسول الله ﷺ دخل نخلا (بستانا) ثم سجد فأطال السجود فرآه عبد الرحمن بن عوف فقلق فذهب ينظر إليه فرآه رسول الله ﷺ فطمأنه وقال: إن جبريل عليه السلام أخبره إن من سلم عليه سلم الله عليه وأنه من صلى عليه صلى

الله عليه ، ولذلك سجد لله شاكرا، ولا يشترط في سجود الشكر الوضوء وطهارة الثياب والمكان وصلاته الشكر ركعتان .

س: كيف تنعقد صلاة الجماعة ؟

ج : تنعقد بواحد مع الإمام ولو كان أحدهما صبيا أو امرأة.

س: ما هي صلاة التوبة ؟

ج : يقول أبو بكر رضى الله عنه : سمعت رسول الله يقول ﷺ : (ما من رجل يذنب ذنبا ، ثم يقوم فيتطهر، ثم يصلى ، ثم يستغفر الله إلا غفر له) ثم قرا هذه الآية « وَالَّذِينَ إِذَا فَعَلُوا فَحِشَةً أَوْ ظَلَمُوا أَنْفُسَهُمْ ذَكَرُوا اللَّهَ فَاسْتَغْفَرُوا لِذُنُوبِهِمْ وَمَنْ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ إِلَّا اللَّهُ وَلَمْ يُصِرُّوا عَلَىٰ مَا فَعَلُوا وَهُمْ يَعْلَمُونَ ﴿٣٥﴾ أُولَٰئِكَ جَزَاؤُهُمْ مَغْفِرَةٌ مِّن رَّبِّهِمْ وَجَنَّاتٌ تَجْرِي مِن تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ خَالِدِينَ فِيهَا وَنَعَمَ أَجْرُ الْعَامِلِينَ ﴿٣٦﴾ » قال عرن ١٣٥ - ١٣٦

س: كيف تؤدى صلاة النافلة ؟

ج :الأصل في صلاة النافلة أنها تؤدى على انفراد ، ولا تشرع فيها الجماعة إلا فيما استثنى فيها . وصلاة النافلة التي تؤدى في جماعة هي :

١- صلاة التراويح في رمضان

٢- صلاة العيدين

٣- صلاة الاستغفار يقول رسول الله صلى الله عليه وسلم: أيها الناس (صلوا في بيوتكم فإن أفضل صلاة المرء في بيته إلا الصلاة المكتوبة) رواه النسائي وابن خزيمة .

☆☆ المعارف التاريخية ☆☆

رجال في تاريخ مصر

بوغوص بك يوسفیان

- من مواليد أزمير عام ١٧٦٨م وهو من الأرمن.
- كان والده يعمل تاجرا فعلم بوغوص التجارة.
- كان يتقن اللغات (الأرمنية - التركية - اليونانية - الإيطالية - الفرنسية).
- في عام ١٧٩٠ بعد أن توفي والده حضر إلى مصر وعمل كاتباً لملتزم جمرك رشيد.
- عاد إلى بلاده بعد قدوم الحملة الفرنسية إلى مصر.
- رجع إلى مصر واستعمله محمد علي ملتزماً لجمرك الإسكندرية في عام ١٨١٠م.
- اكتشف محمد علي اختلاسا لديه، فأمر بقطع رأسه وكلف بذلك (قواص أغاسي) الذي كان صديقاً لبوغوص وكان كرديا تسلمه قواص ليقتله لكنه بدلا من أن يقتله أخفاه وأعلن أنه قتله.
- جد محمد علي أثناء دراسته للأمور المالية مشكلات دقيقة وصعبة فقال بتأثر: لو كان بوغوص حيا لأعاني في تحمل الصعاب، فبادر قواص أغاس و أخبر محمد علي أنه حي وأنه لم يقتل واعترف بذنبه وأحضره لمحمد علي الذي عفا عن الاثنين.
- وأصل بوغوص العمل مع محمد علي بكفاءة وإخلاص حيث تولى المسائل الاقتصادية والسياسية الخارجية لمدة عشرين عاما.
- أنعم عليه محمد علي برتبة الفريق ولقب بك.
- توفي في شهر إبريل عام ١٨٤٤م وكان عمره ٧٢ عاما.
- ترك ابن أخته نوبار في خدمة محمد علي وظل في العمل الإداري إلى أن صار أول رئيس للوزراء في مصر في عهد الخديوي إسماعيل في عام ١٨٧٩.
- أمر محمد علي أن تكون جنازة بوغوص عمومية وعلي حساب الدولة.

الإخشيد ملك الملوك

الإخشيد الذى حكم مصر هو وأولاده أسمه محمد بن طفج ، (حكم عام ٣٢٣هـ - ٩٥٣م) ، حيث أنتزع حكمها من واليها أحمد بن كيلغ ، الذى حاول الاستقلال من الدولة العباسية ، تشبها بأحمد بن طولون ، فلما أنتصر عليه محمد بن طفج أنعم عليه الخليفة بلقب الإخشيد ويعنى ملك الملوك .

محمد الألفي

سمى الألفي لأنه كان عبداً رقيقاً ، اشتراه سيده مراد بك بألف إردب من القمح .

الوائق بالله

لما احتضر الوائق بالله الخليفة العباسي ابن المعتصم فى يوم الأربعاء ٢٤ من ذي الحجة ٢٣٢ هجرية ، جعل يردد هذين البيتين :
الموت فيه جميع الخلاق مشترك ** لا سوقة منهم يبقى ولا ملك
ما ضر أهل قليل فى تفاقرهم ** وليس يغنى عن الأملاك ما ملكوا
وجعل يقول :

يا مَنْ لا يزول ملكه

أرحم من زال ملكه

وراح يكرر العبارة إلى أن مات

نور الدين محمود

نور الدين محمود بن عماد الدين زكى صاحب الشام والجزيرة
وصر وغيرها ، أتسع ملكه ، وخطب له بالحرمين الشريفين واليمن لما
دخلها شمس الدولة بن أيوب وملكها .
كان نور الدين لا يأكل ولا يلبس ولا يتصرف إلا فيما يمتلك ،
وكانت ممتلكاته من سهم الغنيمة ومن الأموال المرصدة لصالح المسلمين .

أحمد بن طولون

يربى أعوانه على الإحسان

كان أحمد بن طولون يدعو حكام الأقاليم إلى منزله أول أيام شهر
رمضان ، ويطعمهم مع الفقراء ، ثم يعلن أنه فعل ذلك ليقلدوه ، فكان الحكام
يبعثون أعوانهم ليحملوا الفقراء بالقوة من منازلهم إلى موائد أعدوا لها لهم ،
ثم يعودون إلى منازلهم حاملين الطعام إلى أهلهم .

معارف تاريخية طريفة

أوامر للسلطان محمد قلاوون

- في عام ٧٢٧هـ (١٣٢٧م) أمر بقتل الكلاب في الديار المصرية.
- وفي عام ٩٢٧هـ أمر بأن لا يباع مملوك تركي لمكاتب أو لعاص.
- وفي عام ٩٢٤هـ أمر بإبطال الملاهي في الديار المصرية.
- وفي عام ٧١٥هـ أمر بإبطال الرسوم على بيت الفواحش.

ثروة مصر - للغرباء

تم كتابة مساحة الأراضي الزراعية في مصر في عام ٦٩٧ هـ (١٢٩٨ م) وكانت مقسمة ٢٤ قيراطا علي النحو التالي.
٤ للسلطان + ١٠ للأمراء + ١٠ للجند (الجملة ٢٤ قيراطا).
فقرر السلطان المنصور حسام الدين لاجين أن يعدل التوزيع علي النحو التالي.
الأمراء والجند معا ١١ قيراطا + ١٣ للسلطان (الجملة ٢٤).
فتضايق الناس من السلطان، وتذمر الجند، وانتهى الأمر بقتل لاجين في عام ٦٩٨ هـ (١٢٩٩ م).

رأس الحسين في القاهرة

ثم نقل رأس الإمام الحسين إلي القاهرة من مدينة عسقلان أثناء خلافة الفاتح بنصر الله الفاطمي (ال خليفة العاشر).

البغاء في العصر المملوكي

من محاسن السلطان المملوكي المنصور بن الملك الناصر محمد قلاوون أنه أبطل ضمان الغواني، إذ كان يؤخذ مال من النساء البغايا اللاتي يسلكن هذا السبيل، ويكتب أسمها عند امرأة تسمى الضامنة، وتقوم بدفع مبلغ معين من المال لها. ثم تفرض رسوما علي هؤلاء النسوة، وإذا أرادت التوبة كانت تمنع من ذلك، لأنه قد فرض عليها قدر من المال لا بد من أدائه.

يقتلونهم .. ويبكون

بعد أن قتل الشهيد (الحسن بن علي) حيث خذله أهل الكوفة، قامت نساؤها يندبن متهتكات الجيوب، قال لهن علي بن الحسين (زين العابدين):
" يا أهل الكوفة .. إنكم تبكون علينا .. فمن فكتنا غيركم ..".

رجل وأسماء

قال طلحة بن عبد الله:

سمّاني رسول الله ﷺ يوم أحد طلحة الخير، وسمّاني في غزوة العسرة (تبوك) طلحة الفياض، وسمّاني يوم حنين طلحة الجود. وهو أيضا الشهيد الحي.

التاريخ الميلادي

وأحداث الدعوة الإسلامية

- عام ٥٧٠م مولد رسول الله ﷺ وهو عام الفيل الذي حمى الله فيه بيته من هجوم أبرهة الحبشي.
- عام ٦١٠م بداية البعثة وبداية نزول القرآن الكريم.
- عام ٦١١م رسول الله ﷺ ينذر أهله.
- عام ٦١٢م دخول دار الأرقم بن أبي الأرقم والدعوة فيها.
- عام ٦١٣م إسلام حمزة بن عبد المطلب ومحاولة المسلمين الأولى الخروج من دار الأرقم بن أبي الأرقم والدعوة فيها وضرب المشركين إياهم عند الكعبة وإصابة أبي بكر رضي الله عنه.
- عام ٦١٥م إسلام عمر بن الخطاب رضي الله عنه والخروج من دار الأرقم بن أبي الأرقم وبداية الصراع العلي بين المسلمين والمشركين.
- عام ٦١٥م (نهاية العام) تمت أول هجرة للمسلمين إلى الحبشة.
- عام ٦١٦م الهجرة الثانية إلى الحبشة.
- عام ٦١٦م حصار بني هاشم وبني عبد المطلب في شعب أبي طالب في مكة.
- عام ٦١٩م نهاية الحصار وخروج المسلمين من الشعب وهو عام الحزن الذي مات فيه أبو طالب والسيدة خديجة رضي الله عنها، وهو العام الذي ذهب فيه رسول الله ﷺ إلى الطائف.

- عام ٦٢٠م اللقاء الأول بين رسول الله ﷺ وأهل يثرب.
- عام ٦٢١م اللقاء الثاني مع أهل يثرب وبيعة العقبة الأولى.
- عام ٦٢٢م اللقاء الثالث وبيعة العقبة الثانية.
- عام ٦٢٣م الهجرة إلى يثرب وبداية التاريخ الهجري.
- عام ٦٢٥م غزوة بدر الكبرى.
- عام ٦٢٦م غزوة أحد.
- عام ٦٣١م فتح مكة.
- عام ٦٣٣م وفاة رسول الله ﷺ.

أحداث في عصر محمد علي

هذه أحداث وقعت في عهد محمد علي ذكرت دون ترتيب المطلوب أن ترتبها حسب أسبقية الحدث.

- ١- نفي السيد عمر مكرم إلى دمياط
- ٢- مذبحة المماليك في القلعة
- ٣- بدء إعداد الجيش النظامي
- ٤- حملة فريزر علي رشيد
- ٥- بدء الحروب الوهابية
- ٦- بدء فتح السودان
- ٧- بدء حفر ترعة المحمودية
- ٨- حرب المصرة في اليونان
- ٩- ثورة الجنود ضد محمد علي
- ١٠- وضع أساس القناطر الخيرية

الإجابة

- ١- حملة فريزر علي رشيد وهزيمتها في مارس عام ١٨٠٧م
- ٢- ثورة الجند ضد محمد علي وإطلاق الرصاص علي منزله في أكتوبر عام ١٨٠٧م
- ٣- نفسي السيد عمر مكرم إلي دمياط عام ١٨٠٩م
- ٤- مذبحة المماليك في القلعة يوم ١/٣/١٨١١م
- ٥- بدء الحروب الوهابية عام ١٨١١م
- ٦- بدء فتح السودان عام ١٨٢٠م
- ٧- بدء إعداد الجيش النظامي من المصريين عام ١٨٢٠م
- ٨- بدء حفر ترعة المحمودية عام ١٨٢٠م
- ٩- حرب المورة في اليونان عام ١٨٢٤م
- ١٠- وضع حجر الأساس للقناطر الخيرية عام ١٨٤٧م

حكام الدولة الإسلامية

هذه عشرة أسماء لعشرة رجال من الذين شغلوا منصب الخلافة. المطلوب أن نذكرهم حسب أسبقية شغلهم لمنصب الخليفة.

- ١- الوليد بن عبد الملك
- ٢- المأمون
- ٣- عثمان بن عفان
- ٤- معاوية بن أبي سفيان
- ٥- أبو جعفر المنصور
- ٦- عمر بن عبد العزيز
- ٧- المعتز العباسي
- ٨- الطائع العباسي
- ٩- هارون الرشيد العباسي
- ١٠- الممتول العباسي

الإجابة

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| عام ٢٤ هجرية من الخلفاء الراشدين | ١- عثمان بن عفان |
| عام ٤١ هجرية من الأمويين | ٢- معاوية بن أبي سفيان |
| عام ٨٦ هجرية من الأمويين | ٣- الوليد بن عبد الملك |
| عام ٩٩ هجرية من الأمويين | ٤- عمر بن عبد العزيز |
| عام ١٣٦ هجرية من العباسيين | ٥- أبو جعفر المنصور |
| عام ١٧٠ هجرية من العباسيين | ٦- هارون الرشيد |
| عام ١٩٨ هجرية من العباسيين | ٧- المأمون |
| عام ٢٣٢ هجرية من العباسيين | ٨- المتوكل |
| عام ٢٤٨ هجرية من العباسيين | ٩- المعتمد |
| عام ٣٦٣ هجرية من العباسيين | ١٠- الطائع |

شعراء وأزمان

هؤلاء الشعراء من نجوم الشعر العربي رتبهم حسب ظهورهم.

- ١- أمروء القيس
- ٢- البهاء زهير
- ٣- عبد الله الشبراوي
- ٤- حسان بن ثابت
- ٥- عبد الله بن المعتز
- ٦- أبو العتاهية
- ٧- الفـرزـدق
- ٨- النابغة الذبياتي

* الإجابة *

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ١- أمروء القيس | ٥- أبو العتاهية |
| ٢- النابغة الذبياتي | ٦- عبد الله بن المعتز |
| ٣- حسان بن ثابت | ٧- البهاء زهير |
| ٤- الفـرزـدق | ٨- عبد الله الشبراوي |

☆☆ المعارف العامة ☆☆

سدود على النيل سد أسوان

- أقيم قرب أسوان فى موقع الشلال الأول كي تستفيد منه مصر كلها (فى جنوبها) كما أن قاع النهر فى المنطقة صخري يمنع تسرب المياه وجسم النهر متسع يمكن عمل فتحات متعددة لينساب الماء بسهولة .
- بدئ فى أنشائه عام ١٨٩٨ م وتم إنشاؤه عام ١٩٠٢م بسعة مليار متر مكعب .
- تم تعليته فى عام ١٩١٢ م للمرة الأولى ، وللمرة الثانية فى عام ١٩٣٢ لتصبح سعته ٥ مليار متر مكعب .
- وتم تعليته للمرة الثالثة عام ١٩٥٥ م واستكملت فى عام ١٩٥٩م لتصبح سعته ٥,٢ مليار متر مكعب .
- يتكون من جزء شرقي مصري وجزء غربي يحوى ١٨٠ فتحة مستطيلة، لكل منه باب يتحرك ويرفع بالونش اليدوي .
- يوجد به هويس ملاحية بالجهة الغربية مكون من ٥ أحواض متتابعة لها ٦ بوابات لضبط مرور السفن .
- يبلغ عرض الطريق فوق السد المصمت ٦ أمتار أما السد ذو الفتحات فبأن الطريق فوقه ٩ أمتار .

خزان جبل الأولياء

- أقيم فى السودان لصالح مصر
- يقع على النيل الأبيض جنوبي الخرطوم
- بدئ فى إنشائه عام ١٩٣٢ وتم الإنشاء عام ١٩٣٧.
- بدئ الحجز عليه تدريجيا حتى عام ١٩٤٢
- سعة الحجز ٣ مليار متر مكعب يصل منها ٢,٥ متر مكعب إلى أسوان.
- قلت أهميته بعد إنشاء السد العالي لذلك أهدته مصر للسودان عام ١٩٧٧م.

سد أوين

- تم إنشاؤه عام ١٩٥٤م واشتركت مصر مع أوغندا فى إقامته وتكلف إنشاؤه ٨ مليار جنيه ساهمت مصر بمبلغ ٤,٥ مليون جنيه.
- مقام على نيل فيكتوريا بعد ميلن من مخرج بحيرة فيكتوريا.
- لم تهدف أوغندا من إنشائه زيادة فى الموارد المائية لأنها ليست فى حاجة إليها وإنما يساهم فى توليد الكهرباء حيث تسقط المياه من ارتفاع ٢٠ متر فوق ١٠ توربينات قدرتها ١٥ بيجاوات.
- ساهم فى زيادة التخزين فى بحيرة فكتوريا ثلاثة أمتار تقابل سعة تخزين نحو ٢٠٠ مليار متر مكعب فى البحيرة.

السد العالي

تساؤلات

س : كم يبلغ طول السد العالي ؟

ج : يبلغ طول السد العالي بأكمله ٣٦٠٠ مترا ، فيها ٥٢٠ مترا بين ضفتي النهر والباقي على هيئة جناحين على الجانبين ، طول الأيمن ٢٣٢٥ مترا على الضفة الشرقية وطول الأيسر ٧٥٥ مترا على الضفة الغربية للنيل .

س : كم يبلغ ارتفاعه ؟

ج : يبلغ ارتفاع السد ١١١ مترا فوق قاع النيل من منسوب ٨٥ متر إلى منسوب ١٩٦ متر .

س : كم يبلغ عرض السد ؟

ج : ٩٨ مترا عند القاع وعند القمة ٤٠ مترا فقط .

س : ما أعلى منسوب للمياه أمام السد ؟

ج : ١٨٢ مترا وهو أعلى منسوب لحجز المياه أمام السد لتصرف أقصى قدره ٤٠٠ مترا مكعبا في الثانية .

س : كم تبلغ سعته حوض التخزين ؟

ج : تبلغ ١٦٢ مليار متر مكعب .

س : ما طول بحيرة السد (ناصر) ؟

ج : ٥٠٠ كيلو مترا منها ٣٥٠ كيلو مترا في مصر .

س : كم عرض البحيرة ؟

ج : متوسط عرض البحيرة ١٢ كيلو مترا .

س : كم تبلغ مساحتها ؟

ج : ٦٥٠٠ كيلو مترا وهي ثاني اكبر بحيرة صناعية في العالم .

س : كم عدد أنفاق السد ؟

ج : ١٢ نفقا .

س : كم عدد التوربينات المقامة على السد ؟

ج : ١٢ توربينا على كل نفق توربين .

س : كم تبلغ قدرة كل توربين ؟

ج : تبلغ قدرة كل توربين ١٧٥,٠٠٠ كيلوات تنتج سنويا قرابة ١٠ مليار كيلوات .

س : ما كمية المياه التي تحققت لمصر بعد إنشاء السد ؟

ج : كانت مصر تحصل على ٤٨ مليار متر مكعب قبل إنشاء السد وقد أدى بناؤه إلى زيادة حصة مصر بمقدار ٧,٥ مليار متر مكعب فتكون حصتها ٥٥,٥ مليار متر مكعب حسب اتفاقية عام ١٩٥٩ مع السودان .

☆☆ المعارف الرياضية ☆☆

المباراة الخطيرة

كانت الملاكمة هي أخطر المسابقات الأولمبية إذا كانت أكثر الألعاب وحشية، وكانت بلا قفاز، فقط كانوا يستخدمون سيور الجلد المقوي حول القبضتين والساعدين، ولكن ليس حول الأصابع، وكانت تحدث باللاعبيين إصابات يتغير منها شكل الوجه ولا تتضح معالمه حتى إن الشاعر الساخر (لوسيليوس) تحدث عن ملاكم فقال: أنه حين عاد إلي بيته لم يتعرف عليه أحد من أهله فقط الذي تعرف عليه هو كلبه. ثن يضيف إن الملاكم إذا نظر إلي المرأة بما لا يتعرف علي نفسه.

يفوز بالقوة

بعد أن سيطرت روما علي بلاد الإغريق (موطن الألعاب الأولمبية) لم يوقف الرومان المسابقات الأولمبية. واشترك فيها بعض الأباطرة منهم السفاح الرهيب الإمبراطور نيرون الذي اشترك في الأولمبياد رقم ٢١١ عام ٦٥ ميلادي وفاز في مسابقات المنادين والتراجيديا والعزف علي القيثارة وسباق العربات التي تجرها الأمهار، وسباق العربات التي تجرها أربعة جياد، والتي تجرها عشرة جياد، إذ كان المتنافسون المشاركون يضطرون إلي الانسحاب خوفا من بطشه.

فرس يفوز بلا فارس

ذكر المؤرخ اليوناني (باوزانياس) أحد السباقات التي شاهدها فقال: إن فرس الفارس فيدولاس ألقت الفارس عن ظهرها بعد بداية السباق الذي كانت مسافته نحو ٨٠٠ متر وانطلقت مسرعة حتى العامود، ودارت من

حولته، وعندما سمعت قرع الطبول وهدير الأبواق زادت من سرعتها ووصلت إلي خط النهاية قبل الخيول الأخرى، وبدأت وكأنها أدركت أنها قد فازت، فوقفت أمام الحكام الذين أعلنوا فوز فارسها (فيدولاس) إذ كان المهم هو أن يتم الجواد السباق.

أين أفخاذ الثيران؟

كانت تقام الولايم في اليوم الثالث للألعاب الذي كان يوافق ظهور القمر الكامل (البدر) حيث كانت تقام طقوس العبادة الوثنية ثم يستلونها المركب الأولمبي. وكانوا يتحرون عند المذبح المقدس مائة ثور، يحرقون أفخاذها في كومة ضخمة من الأفخاذ يصل ارتفاعها نحو ٧ أمتار، ولا يزيلونها لأنهار كام مقدس، ثم تنقل اللحوم (بدون أفخاذ) إلي بيت القضاة لتقديمه في العادبة الختامية في اليوم الخامس الأخير.

رياضة السباحة

هل تعلم

- ❖ إن السباحة رياضة تطور القدرات العقلية لدى الأطفال وتمنحهم الثقة بالنفس.
- ❖ وأنها تداوي شلل الأطفال وبعض أشكال التواء العمود الفقري.
- ❖ وإن السباح الذي لا يستطيع تنظيم حركة التنفس يعرض نفسه للاختناق ولذلك يجب علي السباح أن يحتفظ بالهدوء وأن يستشق الهواء بعمق ويتمدد علي ظهره عائماً.
- ❖ وإن السباح إذا تعرض لدوامة بحرية فعليه أن يحاول السباحة أفقياً قدر الإمكان ليتخلص من أثر الدوامة.
- ❖ وأنه ينبغي قبل أن يبدأ السباحة أن يرش الماء علي عنقه كي تولد المراكز العصبية تكيفاً فورياً للجسم ثم يبدأ السباحة.

- ❖ **وانه ينبغي للسباح أن يصنع سدادات علي الأذن لحماية الأذن والجيوب الأنفية من الالتهابات.**
- ❖ **وانه ينبغي للسباح أن يبادر بتجفيف جسمه عند الخروج من الماء لحماية جلده من الالتهابات.**
- ❖ **وانه ينبغي للسباح أيضاً أن يصنع قطرات الباراثين في العين قبل وبعد السباحة لحماية القرنية من الالتهاب.**

أختبر معارفك الرياضية

س : كم عدد الأهداف التي تم تسجيلها في مجموع النهائيات التي أقيمت حتى الآن (١٩٩٨) ؟

ج : عددها ١٥٨٤ هدفاً ثم تسجيلها في ٥١٥ مباراة في مجموع النهائيات وعددها ١٥ بطولة حتى عام ١٩٩٤ .

س : ما أكبر فوز تحقق في تاريخ النهائيات ؟

ج : إنه الفوز الذي حققه فريق المجر على فريق السلفادور حيث كانت نتيجة المباراة ١/١٠ وذلك في عام ١٩٨٢ بأسبانيا .

س : متى كانت النهائيات الوحيدة التي تمت بدون نهائي حقيقي ؟

ج : كان ذلك في نهائيات عام ١٩٥٠ حيث كانت المجموعة النهائية تتم بطريقة دوري من دور واحد ، ويحصل أول المجموعة على لقب بطل الكأس .

س : من هما الفريقان اللذان كانا طرفا المباراة النهائية في دورتين متتاليتين ؟

ج : هما فريقا ألمانيا والأرجنتين في دورة ١٩٨٦ ودورة ١٩٩٠ .

س : لماذا كان المنتخب الأمريكي في نهائيات ١٩٣٠ يعتبر منتخبا إنجليزيا ؟

ج : لأنه كان مكونا من اللاعبين البريطانيين المحترفين في الولايات المتحدة الأمريكية في ذلك الحين .

س : متى طبق نظام تأهيل الفريق المضيف للنهائيات مباشرة دون الدخول في المباريات التأهيلية ؟

ج : طبق ذلك في عام ١٩٣٤ وأول من طبق عليه فريق إيطاليا .

س : ما الدولة التي احتفظت بكأس (جول ريميه) ؟

ج : البرازيل بعد أن فازت بالبطولة للمرة الثالثة في عام ١٩٧٠ .

س : الحصان الأسود عبارة يتداولها الرياضيون على من تطلق ؟

ج : تطلق على اللاعب المغمور الذي يحقق مفاجأة غير متوقعة في أية لعبة أو على النادي الذي يحقق نتائج غير متوقعة في بطولة ما .

☆☆ المعارف الفنية ☆☆

قراءات في الفن^(١)

تذوق النظم الجمالية في العناصر الطبيعية

الفنون علي اختلاف أنواعها هي الظاهرة الإنسانية المتميزة في الحضارة الإنسانية، ونحن نقيس حضارة أي شعب من الشعوب بمقدار ما وصلت إليه فنونه من رقي، فلا يوجد بين النشاط الإنساني نشاط خالد خلود الفنون الجميلة. إن الفن طريق للمعرفة، وعالم الفن نظام خاص ذو قيمة للإنسان، يضارع عالم الفلسفة والعلوم، والحق أننا لا نبدأ في تقدير أهمية الفن في تاريخ البشرية إلا عندما نري بكل وضوح، الفن بوصفه طريقاً للمعرفة، مساوياً للطرق الأخرى التي يتوصل بها الإنسان لفهم ما يحيط به.

والإنسان الناجح ينبغي أن يكون علي قدر كاف من الحساسية الجمالية، والقدرة علي تذوق كل ما هو جميل في الطبيعة، في مظاهر التمدن الحديث، كالمباني والآثار وسائر الأدوات التي يستعملها الإنسان في حياته اليومية بالإضافة إلي فهم وتقدير للفنون الجميلة بأنواعها.

إن إحساسنا الجمالي يتحقق له الإشباع حينما نكون قادرين علي تذوق الوحدة أو التناغم بين مجموعة العلاقات الشكلية من بين الأشياء التي تدركها حواسنا.

ولما كان الإنسان ظاهرة طبيعية من ظواهر هذا الوجود، خلقه الله سبحانه وتعالى ليعمر الأرض، فإن وسائله في التعبير وأدواته وعدده وآلاته مستمدة مما يحيط به من ظواهر طبيعية أخرى.

(١) من كتاب (التذوق الفني وتاريخ الفن)

فإن حب الاستطلاع الذي يتميز به الإنسان يدفعه إلي أن يلاحظ ما يحيط به من ظواهر طبيعية، مستعملاً جميع حواسه، وبخاصة حواس البصر والسمع واللمس. ومن ثم يصبح كل ما يقوم به الإنسان من نشاط ابتكاري يسير علي النسق نفسه الذي يسير عليه الطبيعة في نظامها الكوني الرتيب. ومن هنا نستطيع أن نميز في الفنون التشكيلية، أساساً عاماً مشتركاً، هو طبيعة الشكل الذي تمت فيه صياغة العمل الفني والأسس المستمدة من الطبيعة التي تقوم عليها هذه الصياغة، وهذا لا يعني عدم وجود التباين والتنوع الواضح في المضمون الفني والوجداني بين تعبيرات الأفراد والجماعات في الحضارات المختلفة. ومن الملاحظ أن الإنسان يستجيب للأشكال الطبيعية الموجودة أمام حواسه من حيث شكلها العام ثم من حيث سطحها ولونها. كما يتحقق تناسق معين نتيجة تكامل هذه العناصر مع بعضها، ويؤدي هذا التناسق إلي الشعور بالرضا: وهو ما يمكن أن نعبر عنه (بالإحساس الجمالي) ومن ناحية أخرى، إذا لم يتحقق هذا التناسق في علاقات الأجزاء مع بعضها تولد لدينا إحساس بالنقيض وعدم الرضا وهو ما نسميه (الإحساس بالقبح)، ومن أجل هذا فإننا نقول أن الإحساس بالجمال هو الاستجابة الطبيعية للعلاقات المتوافقة والمتوازنة بين الأجزاء التي يتكون منها الشيء الذي يقع أمام أعيننا.

الألوان

الألوان لا تبدو لنا في تجربتنا العادية مجرد ألوان تراها العين، بل هي ترتبط بأحاسيس وذكريات، سارة أو مكدره، فالأحمر يرتبط بالدم كما يرتبط بالنار، ويرتبط كذلك ببعض أنواع الأزهار، والأزرق يرتبط بالسماء، والأصفر بضوء الشمس، والأسود بالحزن وهكذا. ولما كانت أحاسيسنا وذكرياتنا مترابطة ومتداخلة علي هذا النحو، فقد تحدث الألوان التي نراها في عمل فني أثارا نفسية من خلالها هذه

الترابطات التي لا نكاد نستبينها، فاللون كما تراه العين وما يثيره من خيال، كلاهما سمات ضرورية في تأثيرها الجمالي. واللون يعطي من عملية الرؤية ويمنحها قوة وحيوية وعمقا، والعين حين تبصر تقوم بعملية تجميع، وتركيب هذا التجميع من خلال القوالب والأشكال التي تصوغها الخطوط وربما يكون اللون حقا، هو ما يستولي علي الحس في فن الزجاج المؤلف بالرصاص أو الجص وفي فن السجاد والأحجار الكريمة.

الخطوط

للخطوط تأثيراتها مثل الألوان، وهي تسهم في تحقيق التوازن والتناسق بين الأجزاء التي تتكون منها الصورة، فالخط المنحني في سلاسة والمستقيم في حسم كلها تسهم في متعتها الجمالية وتؤدي إليها. ولا شك في أن الخطوط المختلفة (المنحني والمستقيم والمنكسر والسميك والرفيع) لها مثل ما للنغمات العالية والمنخفضة من أثر جمالي، كما أن الألوان الساطعة والهادنة والمركبة لها آثار عصبية فريدة.

إن الإمدادات الرأسية في الفن القوطي، والخط الأفقي السائد في فنون البناء في عصر النهضة والمحاور الرأسية والأفقية في رسوم المقابر المصرية والخطوط الراقصة في أوعية الزينة الإغريقية والخط الكثير الانحناءات الطياش في الأرابيسك والخطوط الجافة الصلبة في التصوير القديم. كل ذلك عناصر مباشرة وجوهرية في المتعة الجمالية.

الجمال الذاتي

إن القدرة علي تأمل الطبيعة واستخلاص القيم الجمالية التي تغمرها، أمر بالغ الأهمية ليس في تكوين الذوق العام فقط، وإنما أيضا: تسهم هذه المقدرة في فهم القوانين التي تحكم أشياء الطبيعة وتكسيبها جمالها الذاتي.

إن لكل عنصر من عناصر الطبيعة (جماله الذاتي) وهو جمال خاص بهذا العنصر لا يشارك فيه عنصر آخر، فيظهر هذا العنصر متميزاً في ألوانه أنو في هيئته أو في ملمسه أو في التضاد الجميل في مكوناته.

فإذا نظرنا مثلاً إلى بعض أنواع الصبار فإتينا نلاحظ أن له شكلاً عاماً مميزاً على شكل قرص شبه بيضاوي، تنتشر فوقه مجموعات من الإبر الشوكية في نظام دقيق، ثم نجد في قمة القرص زهرة جميلة ناعمة ذات لون أصفر متدرج بين الأصفر الداكن والأصفر الفاتح، هذه المعادلة بين الألوان المختلفة وبين ملمس السطح والتي تتراوح بين وخز الإبر ونعومة الحرير هي التي تعطي لنبات الصبار جماله الذاتي. وهكذا نستطيع بقليل من التأمل والنظرة المتأنية لعناصر الطبيعة أن نكشف الكثير من العناصر الغنية بصفاتها الجمالية كالأصداف والأسماك والطيور والأرهار والفراش والصخور المختلفة وجذور الأشجار، كل عنصر من هذه العناصر الطبيعية له (جماله الذاتي) الذي لا يشاركه فيه عنصر آخر.

إن إدراك هذا الجمال الذاتي وتحليل القيم الشكلية واللونية التي يقوم عليها هذا الجمال، تتيح لنا أن نكشف جانباً من جوانب القوانين التي تحكم هذه العناصر الطبيعية، ومن ثم يمكن أن يزيد استمتاعنا بها، كما يمكن أن نقبس منه لتطبيقها على منتجاتنا النفعية وفنوننا المختلفة.

لغة الفن التشكيلي

مستعارة من الطبيعة، ((فالخط واللون والظل والنور وملامس السطوح (الملمس الناعم والملمس الخشن) والأحجام والسطوح (الفراغات)) كلها مستمدة من دراستنا التحليلية للطبيعة، وأصبحت هذه العناصر هي بمثابة حروف وكلمات الفنون التشكيلية تماماً مثل كلمات اللغة التي نصوغ منها الشعر والأدب، ومثل أصوات الطيور والرياح والمياه الجارية وهي العناصر الأولية التي نصوغ منها الموسيقى وهكذا دعنا نحاول فيما يلي التعرف بهذه العناصر:

❖ الخط

كلمة خط لها مدلول واسع فيمكن أن يكون حافة أو مكان اتصال المساحات ويمكن أن يكون محيطاً بالشكل كله لتعريفه. ويمكن أن يكون نحتياً في حالة ما إذا أوحى بالكتلة، أو لتجميل سطح. والخط يؤكد نفسه ليحقق غرضنا ذاتياً للحركة أو لتأكيد عنصر معين، وتعتمد شخصية الخط في جزء منها على الأداة التي ينفذ بها كالفرشاة أو الطباشير أو الآلة. وفي المباتي يعتمد على شخصية الفنان نفسه.

❖ الظل والنور

إن طريقة استعمال الظلال والأضواء من أهم الوسائل التي تحدد مثالية العمل الفني وشخصيته. وهناك اصطلاحات متعددة لهذه العناصر التشكيلي، فيطلق عليه أحياناً كلمة Tone أي نغمة أو درجة وهو اصطلاح موسيقي في أصله كما نطلق عليها كلمة Value بمعنى قيمة، وهو يمثل المجال بين الأبيض والأسود وما بينهما من عدد لا يحصى من الدرجات. والضوء ظاهرة كثيرة التقلب، فهو دائماً يتغير في درجة كثافته وفي زاوية سقوطه، لذلك كان من الصعب أن نمثله بشيء ثابت محدد كالخط، ولهذا أدخلنا عليه عملية التظليل وأصبح الضوء يتمثل في تدرجه بين الأبيض الناصع والأسود القاتم، حتى عندما نستعمل الألوان فلا نستطيع أن نمثل الضوء تمثيلاً واقعياً يصل به إلى جلالته الكامل إلا باستعمال كمية من الصبغة السوداء لتحدث التضاد، ويعتمد هذا على حساسية الفنان في وضع الألوان متجاورة.

❖ اللون

من أكثر العناصر إثارة وهو عنصر علمي كما هو عنصر تنظيمي، وتختلف حساسية الناس للألوان اختلافاً كبيراً. فبعض الناس لا يري إلا الأبيض والأسود وما بينهما والبعض الآخر لا يري لونا واحداً معيناً.

ومن الأمور التي تفيد هي ألوان الطيف من حيث تكوينها أو علاقاتها الداخلية والألوان الأساسية هي ((الأزرق - الأحمر - الأصفر))، فإذا مزجت حصلنا على الألوان الثانوية والأحمر يقابل الأخضر، والأصفر يقابل البنفسجي، والأزرق يقابل البرتقالي، وهذه الألوان تسمى ألوان متقابلة، إذا مزجت هذات بعضها البعض، وإذا مزجت بنسب نتج عنها الرمادي.

وإذا تجاوزت الألوان المتقابلة فإن كلاً منها يقوي الآخر ويحدث تضادا قويا، والألوان المتجاورة في دائرة الألوان تسمى متوافقة، وتجاورها في التصميم يحدث تألفا.

ملامس السطوح

كل خامسة لها خاصية بنائية تحدد صفة سطحها، وهذه الخاصية ندرك باللون ويلاحظ أن العين تسهم في فهم هذه الخاصية، لأن السطح الخشن يحدث ظلاً ونوراً، والسطح الأملس معناه غياب الظل، كما أن انعكاس الضوء على بعض أنواع الأقمشة كالأقمشة الحريرية يعطي النظر حقيقة ملمسها، واللون يختلف تبعاً للسطح الذي يقع عليه. وإن بين ثلاث قطع من القماش من لون واحد كالستان والقטיפ والصوف تجد أن هناك ما يسمى (المعادل البصري للإحساس اللمسي). وتختلف السطوح اختلافاً كبيراً فمنها ((الصلب واللين والخشن والناعم والدافئ والبارد والمحبب والمحصب .. الخ)).

المساحة والكتلة والحجم

هذه العناصر يجمعها عنصر الهندسة، والمساحات طبعاً ذات بعدين ويغلب عليها أشكال المربع والدائرة والمثلث والكتلة ذات ثلاثة أبعاد، وأحياناً تكون هذه الأشكال مختصرة أو محسوسة فقط. والفنان باستخدام الخط الفاتح والغامق واللون يبتكر مساحات يلعب بها في تصميمه.

☆☆ المعارف الخفيفة ☆☆

عائد قناة السويس فى عشرة شهور

كان عائد القناة فى العشرة شهور الأولى من عام ١٩٩٧ مليار و٤٨٧ ألف جنيهها .

مرور السفن فى القناة فى شهر

مر فى شهر أكتوبر عام ١٩٩٦ ١٢٢٤ سفينة
ومر فى شهر أكتوبر عام ١٩٩٧ ١٢٠٧ سفينة

لقاء محظور

الديانة اليهودية تحرم أن يجتمع اللحم والجبن فى مائدة واحدة .

دولة صغيرة

دولة الفاتيكان مقر البابا رأس الكنيسة الكاثوليكية فى العالم مساحتها ١/٢ كيلو متر مربع ، وبذلك فهي أصغر دولة فى العالم وفى عام ١٩٨٦ كان سكانها حوالى ٧٥٠ مواطنا .

أعمار المصريين

كان متوسط عمر الإنسان المصري فى عام ١٩٥٠ حوالى ٣٥ عاما . وفى عام ١٩٩٦ صار متوسط عمره ٥٩ عاما .

إسرائيل والفيتو

حصلت إسرائيل على ٣٢ فيتو من الولايات المتحدة الأمريكية خلال المدة من عام ١٩٩٢ وإلى عام ١٩٩٦ .

مدينة حلب

بناها الاسكندر المقدوني وسماها اليونانيون " نيقيو فوريون "
وسماها الرومانيون كالينيكوس وسماها العرب حلب الشهداء "
أي المدنية البيضاء .

السيارات في العالم

أكبر نسبة لعدد السيارات مقابل المواطنين على النحو التالي:-

في إيطاليا	٥٣٢	سيارة لكل ألف مواطن
في أمريكا	٥١٤	سيارة لكل ألف مواطن
في ألمانيا	٤٨٩	سيارة لكل ألف مواطن
في فرنسا	٤٣٠	سيارة لكل ألف مواطن
في بريطانيا	٣٧٢	سيارة لكل ألف مواطن
في الدانمرك	٣١٠	سيارة لكل ألف مواطن

تمثيل المرأة في برلمانات العالم

نسبة تمثيل المرأة في برلمانات العالم تبلغ ١٠,٥١ %
أعلى تمثيل نياهي المرأة في العالم في النرويج حيث تبلغ ٣٩,٤ %

توجد ٨ دول فى العالم ليس للمرأة فيها تمثيل نيابى هي :
الكويت ، الإمارات ، جيبوتي ، موريتانيا - بوتان - كيسياني - لكرونيريا
بابوا، غينيا الجديدة .

الثلج فى موسكو

- ◆ فى ١٦ مارس يبدأ ذوبان الثلج فى الشوارع.
- ✓ فى ١٢ فبراير تنكسر صفحة الجليد فى نهر موسكو وتكمل ذوبانها فى ١٨ يوم.
- ✓ فى ٢ مايو تهب أول العواصف الرعدية.
- ✓ فى ٢٤ مايو تظهر براعم التفاح.
- ✓ فى ٢٦ أغسطس تبدأ أوراق الخريف الملونة تساقطها.
- ✓ فى ٢ نوفمبر يبدأ تساقط الثلوج.
- ✓ فى ١٨ نوفمبر يتجمد نهر موسكو.

دول فى العالم

فى عام ١٩٤٥ كان مجموعة الدول التي انضمت إلى هيئة الأمم
المتحدة ٥٠ دولة. وفى عام ١٩٨٩ صارت ١٨٥ دولة

أوائل فى الرياضة المصرية

أول مصري اشترك فى مباراة أوليمبية هو أحمد حسين باشا
وكان اشترাকে فى رياضة السيف أما أول مصري اشترك فى مباراة دولية
فى كرة القدم فهو اللاعب التاريخي حسين حجازي.

غزوة ذات الرقاع

حدثت في العالم الرابع من الهجرة حيث جمع الكفار من غطفان
جموعهم فخرج المسلمون مع رسول الله ﷺ لملاقاتهم أربعمائة مقاتل
مسلم لقوا المشقة والجهد حتى دمت أقدامهم وسقطت أنفجارهم فكانوا
يلفون حولها الخرق فسميت غزوة ذات الرقاع وكان الرسول ﷺ قد
استحلف على المدينة عثمان بن عفان .

قناة كيل

القناة التي تربط بين بحر البلطيق وبحر الشمال ، في شمال
أوربا وقد تم افتتاحها يوم ٢١ من يونيو عام ١٨٩٥ م .

أمثال جميلة من الصين

* لا تعطني سمكه . ولكن علمني كيف اصطاد السمك .
* ليس المهم أن يكون القط أبيض أو أسود، لكن المهم أن يمسك بالفيران .

اصغر جمهورية

هي جمهورية " نوازا " التي تقع في الجزء الغربي من المحيط
الأطلسي وعدد سكاني ٨,١٠٠ ومساحتها ٢١٢٩ هكتار .

أبو حنيفة وصاحباہ

كان أبو حنيفة قصيرا وصاحباہ أبو يوسف ومحمد طويلين فقال أحدهما له يوما : أنت كالنون في (لنا) يريد أنهما طويلان وهو وسطها قصير فقال: إنن لولا أنا لكنتما لا.

صلاة الغائب

لما توفي النجاشي نزل جبريل عليه السلام بخبر وفاته ، فصف رسول الله ﷺ المسلمين الذين كانوا عنده وصلى عليه صلاة الغائب فصارت سنة وتشريعا .

أكبر حقل بترول

أكبر حقل للبترول في العالم هو حقل الغور الموجود شرق المملكة العربية السعودية والذي يغطي مساحة تبلغ ٢٥٢٤٠ كيلو مترا مربعا .

أرقام

أعلن الدكتور عاطف عبيد أن الدين المحلي بلغ ١٤٠ مليار جنية وأن خدمة الديون الداخلية والخارجية بلغت ٢٣ مليار جنية بينما بلغت مرتبات العاملين بالدولة ٢٢ مليار جنية .

الملكة كليوباترا

ملكة مصر الشهيرة كليوباترا هي آخر ملوك أو ملكات البطالمة بما في ذلك آخر ملوك الفراعنة ، وبانتهائها انتهى عهد امتد ٣٠٠ عاما منذ أن دخل الاسكندر الأكبر مصر .

دولة نيجيريا

أكبر دول أفريقيا من حيث السكان هي نيجيريا وقد ظهرت ككيان سياسي عام ١٩١٤ وهي تعاني الثنائية حيث توجد قبائل الهوسا واليوربا.

غابات

نقصت غابات أفريقيا هذا القرن مساحة حوالي ١٦ مليون كيلو متر مربع.

أميون

يوجد في العالم نحو ٩٦٠ مليون أمي ثلثاهم من النساء وتبلغ نسبة الأمية في الدول المتقدمة ٢% ، أما في البلدان الفقيرة فتبلغ نسبة تتراوح بين ٧٥% و ٩٠% .

أغنياء

استهلاك الفرد في الدول المتقدمة يعادل ما بين ٢٠ إلى ٣٠ ضعف استهلاك الفرد الدول النامية .

☆☆ إعادة الترتيب ☆☆

من أحداث الإسلام

هذه وقائع في تاريخ دعوة الإسلام ذكرت دون ترتيب، المطلوب أن تعيدها بترتيب حدوثها.

- ١- هجرة الحبشة الأولى
- ٢- الهجرة إلى المدينة
- ٣- بدء الوحي
- ٤- تحويل القبلة
- ٥- الجهر بالتبليغ
- ٦- الهجرة إلى الطائف
- ٧- فرض الزكاة
- ٨-بيعة العقبة
- ٩- فرض الحج
- ١٠- فرض صوم رمضان

الإجابة

- ١- بدء الوحي
- ٢- الجهر بالتبليغ
- ٣- هجرة الحبشة الأولى
- ٤- الهجرة إلى الطائف
- ٥- بيعة العقبة
- ٦- الهجرة إلى المدينة
- ٧- تحويل القبلة
- ٨- فرض صوم رمضان
- ٩- فرض الزكاة
- ١٠- فرض الحج

أحداث في تاريخ الرسول ﷺ

هذه بعض الأحداث في حياة رسول الله ﷺ، ذكرت دون ترتيب. المطلوب أن تقوم بترتيبها حسب أسبقية الحدث.

- ١- حادث شق الصدر
- ٢- زواجه من السيدة خديجة
- ٣- وفاة والده عبد الله
- ٤- وفاة والدته
- ٥- مشاركته في بناء الكعبة
- ٦- حرب الفجار التي شارك فيها
- ٧- وفاة جده
- ٨- حلف الفضول الذي حضره
- ٩- السفر إلى الشام للمرة الأولى مع عمه
- ١٠- بدء الوحي

الإجابة

- ١- وفاة والده عبيد الله
- ٢- حادث شقيق الصديق
- ٣- وفاة السيدة أمينة والدته
- ٤- وفاة جده عبيد المطلب
- ٥- السفر للشام للمرة الأولى مع عمه أبي طالب
- ٦- حرب الفجار التي شارك فيها
- ٧- حلف الفضول الذي حضره
- ٨- زواجه من السيدة خديجة
- ٩- مشاركته في بناء الكعبة
- ١٠- بدء الوحي

غزوات الإسلام

هذه بعض الغزوات التي جاهد فيها المسلمون ضد الشرك والمشركين،
ذكرت دون ترتيب. المطلوب إعادة ذكرها مرتبة.

- ١- غزوة بني قريظ
- ٢- غزوة الخندق
- ٣- غزوة بدر الكبرى
- ٤- غزوة أحد
- ٥- غزوة الحديبية
- ٦- غزوة بني النضير
- ٧- فتح مكة
- ٨- غزوة حنين
- ٩- غزوة بني قريظة
- ١٠- غزوة مؤتة

الإجابة

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| السنة الثانية من الهجرة | ١- غـزوة بدر الكبرى |
| السنة الثانية من الهجرة | ٢- غـزوة بني قريظة |
| السنة الثالثة من الهجرة | ٣- غـزوة أحد |
| السنة الرابعة من الهجرة | ٤- غـزوة بني النضير |
| السنة الخامسة من الهجرة | ٥- غـزوة الخندق |
| السنة الخامسة من الهجرة | ٦- غـزوة بن قريظة |
| السنة السادسة من الهجرة | ٧- غـزوة الحديبية |
| السنة الثامنة من الهجرة | ٨- غـزوة مؤتة |
| السنة الثامنة من الهجرة | ٩- غـزوة مكة |
| السنة الثامنة من الهجرة | ١٠- غـزوة حنين |

أحداث بعد الهجرة

هذه وقائع هامة في تاريخ الدعوة الإسلامية ذكرت دون ترتيب. المطلوب أن تذكر بترتيب حدوثها.

- ١- مسـجد الضـرار
- ٢- الإنـذار المشـركين المعتـدين
- ٣- بناء المسـجد
- ٤- صلح الحديبية
- ٥- فتح مكة وإسلام أهلها
- ٦- وقود القبائل على الرسول لإعلان إسلامها
- ٧- تحوّل القبـيلة
- ٨-بيعة الرضـوان
- ٩- مكاتبة العـالم
- ١٠- حجـة الوداع

الإجابة

- ١- بناء مســـــــــــــــــجد المديـــــــــــــــــنة
- ٢- الإثن بقـــــــــــــــــال المشــــــــــــــــركين المعتديــــــــــــــــن
- ٣- تحويـــــــــــــــــل القـــــــــــــــــبله
- ٤- بيـــــــــــــــــعة الرضـــــــــــــــــوان
- ٥- صـــــــــــــــــلح الحديـــــــــــــــــب
- ٦- مكاتـــــــــــــــــب المـــــــــــــــــاء
- ٧- فـــــــــــــــــتح مكة وإســـــــــــــــــلام أهلها
- ٨- مســـــــــــــــــجد الضـــــــــــــــــرار
- ٩- وقــــــــــــــــود القــــــــــــــــبائل لإعــــــــــــــــلان إسلامها
- ١٠- حجــــــــــــــــة الــــــــــــــــوداع

زوجات الرسول

هذه قائمة بأسماء أمهات المؤمنين وزوجات رسول الله ﷺ. وقد ذكرت دون ترتيب، المطلوب أن تعيد ترتيبها حسب أسبقية الزواج.

- ١- السيدة أم سلمة بنت أمية
- ٢- السيدة زينب بنت جحش
- ٣- السيدة خديجة رضي الله عنها
- ٤- السيدة سودة بنت زمعة
- ٥- السيدة صفية بنت حبي بن أخطب
- ٦- السيدة حفصة بنت عمر
- ٧- السيدة عائشة بنت الصديق
- ٨- السيدة زينب بنت خزيمة
- ٩- السيدة جويرة بنت الحارث
- ١٠- السيدة رمة بنت أبي سفيان
- ١١- السيدة ميمونة بنت الحارث

الإجابة

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| قبل البعثة بخمسة عشر عاماً | ١- السيدة خديجة |
| العام الأول الهجري | ٢- السيدة سودة بنت زمعة |
| العام الأول الهجري | ٣- السيدة عائشة بنت الصديق |
| العام الثالث الهجري | ٤- السيدة حفصة بنت عمر |
| العام الثالث الهجري | ٥- السيدة زينب بنت خزيمة |
| العام الرابع الهجري | ٦- السيدة أم سلمة بنت أمية |
| العام الخامس الهجري | ٧- السيدة زينب بنت جحش |
| العام السادس الهجري | ٨- السيدة جويرة بنت الحارث |
| العام السادس الهجري | ٩- السيدة رملة بنت أبي سفيان |
| العام السابع الهجري | ١٠- السيدة صفية بنت حبي بن أخطب |
| العام السابع الهجري | ١١- السيدة ميمونة بنت الحارث |

وزارات مصر قبل الثورة

نذكر أمامك عشرة من رؤساء الوزارات قبل الثورة دون ترتيب، المطلوب أن تعد ذكرهم بترتيب توليهم المنصب.

- ١- عبد الفتاح يحيى باشا
- ٢- أحمد ماهر باشا
- ٣- مصطفى النحاس باشا
- ٤- علي ماهر باشا
- ٥- محمد محمود باشا
- ٦- إسماعيل صدقي باشا
- ٧- حسين سري باشا
- ٨- محمود فهمي النقراشي باشا
- ٩- محمد توفيق نسيم باشا
- ١٠- حسن صبري باشا

الإجابة

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| ١- مصطفى النحاس باشا | ١٦ مارس ١٩٢٨م |
| ٢- محمد محمود باشا | ٢٥ يونيو ١٩٢٨م |
| ٣- إسماعيل صدقي باشا | ١٩ يونيو ١٩٣٠م |
| ٤- عبد الفتاح يحيى باشا | ٢٧ سبتمبر ١٩٣٣م |
| ٥- محمد توفيق نسيم باشا | ١٤ نوفمبر ١٩٣٣م |
| ٦- أحمد ماهر باشا | ٣٠ يناير ١٩٣٦م |
| ٧- علي ماهر باشا | ١٨ أغسطس ١٩٣٩م |
| ٨- حسن صبري باشا | ٢٧ يونيو ١٩٤٠م |
| ٩- حسين سري باشا | ١٥ نوفمبر ١٩٤٠م |
| ١٠- محمود فهمي النقراشي باشا | ٢٤ فبراير ١٩٤٥م |

وزارات مصر بعد الثورة

نذكر أمامك عشرة من رؤساء الوزارات بعد قيام ثورة يوليو ١٩٥٢م وقد ذكروا دون ترتيب. المطلوب أن تذكر أسماءهم مرتبة حسب توليهم منصب رئيس الوزراء.

- ١- السيد/ علي صبري
- ٢- السيد/ محمد صدقي سليمان
- ٣- اللواء/ محمد نجيب
- ٤- السيد/ محمود فوزي
- ٥- الدكتور/ عزيز صدقي
- ٦- الرئيس/ جمال عبد الناصر
- ٧- الدكتور/ مصطفى خليل
- ٨- السيد/ زكريا محي الدين
- ٩- السيد/ ممدوح سالم
- ١٠- الدكتور/ عبد العزيز جازي

الإجابة

- | | |
|------------------------------|------------------|
| ١- اللواء/ محمد نجيب | ٧ سبتمبر ١٩٥٢م |
| ٢- الرئيس/ جمال عبد الناصر | ٢٥ فبراير ١٩٥٤م |
| ٣- السيد/ علي صبر | ٢٩ سبتمبر ١٩٦٢م |
| ٤- السيد/ زكريا محي الدين | أول أكتوبر ١٩٦٥م |
| ٥- السيد/ محمد صدقي سليمان | ١٠ سبتمبر ١٩٦٦م |
| ٦- الدكتور/ محمود فوزي | ٢٠ أكتوبر ١٩٧٠م |
| ٧- الدكتور/ عزيز صدقي | ١٧ يناير ١٩٧٢م |
| ٨- الدكتور/ عبد العزيز حجازي | ٢٥ سبتمبر ١٩٧٤م |
| ٩- السيد/ ممدوح سالم | ١٦ إبريل ١٩٧٥م |
| ١٠- الدكتور/ مصطفى خليل | ١٥ أكتوبر ١٩٧٨م |

دويلات ودول خلال العصر العباسي

امتد الزمن بالعصر العباسي نحو ٥٢٤ عاماً، وكانت الدولة قوية في أول عهدها ثم دب فيها الضعف فقامت دول ودويلات رغم وجود الخليفة والخلافة، تذكر لك الدول المعاصر (العصر الضعيف). والمطلوب أن ترتبها حسب أسبقية ظهورها.

- ١- الطولونية في مصر
- ٢- الأدارسة بالمغرب
- ٣- الخلافة الفاطمية في المغرب
- ٤- الأموية بالأندلس
- ٥- الدولة الصفارية في فارس
- ٦- الدولة الإخشيدية بمصر
- ٧- الأغالية في تونس
- ٨- الدولة الزيرية بالموصل
- ٩- الدولة الأيوبية في مصر

الإجابة

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| ١- الدولة الأموية في قرطبة بالأندلس | عام ١٣٨هـ |
| ٢- دولة الأدارسة بالمغرب | عام ١٣٨هـ |
| ٣- دولة الأغالية في تونس | عام ١٨٤هـ |
| ٤- الدولة الطولونية في مصر | عام ٢٥٤هـ |
| ٥- الدولة الصفارية في فارس | عام ٢٥٤هـ |
| ٦- إعلان الخلافة الفاطمية بالمغرب | عام ٢٩٧هـ |
| ٧- الدولة الإخشيدية بمصر | عام ٣٢٣هـ |
| ٨- الدولة الزيدية | عام ٥٢١هـ |
| ٩- الدولة الأيوبية بمصر | عام ٥٦٧هـ |

إنشاءات مصرية

هذه منشآت مصرية أسهمت في تحقيق النهضة عبر مسيرتنا الوطنية.
ذكرت دون ترتيب، المطلوب أن تعيد ذكرها بترتيب حدوثها.

- ١- الجمعية الجغرافية المصرية
- ٢- حديقة الحيوان بالجيزة
- ٣- الجامعة المصرية
- ٤- المتحف الزراعي بالدقي
- ٥- المجمع العلمي المصري
- ٦- بنك مصر
- ٧- دار الكتب
- ٨- مجمع اللغة العربية
- ٩- دار العلوم
- ١٠- ديوان المحاسبة

الإجابة

- | | |
|---|-----------------|
| ١- إنشاء المجمع العلمي المصري | ٢٢ أغسطس ١٧٩٨م |
| ٢- إنشاء دار الكتب (الكتبخانة الخديوية) | ٢٣ مارس ١٨٧٠م |
| ٣- إنشاء كلية دار العلوم | ٢ أغسطس ١٨٧٢م |
| ٤- إنشاء الجمعية الجغرافية المصرية | ١٩ مايو ١٨٧٥م |
| ٥- إنشاء حديقة الحيوان بالجيزة | ٢٥ يناير ١٨٩٠م |
| ٦- إنشاء بنك مصر | ٧ مايو ١٩٢٠م |
| ٧- إنشاء الجامعة المصرية | ١١ مارس ١٩٢٥م |
| ٨- إنشاء مجمع اللغة العربية | ١٧ ديسمبر ١٩٣٢م |
| ٩- إنشاء المتحف الزراعي بالدقي | ١٦ يناير ١٩٣٨م |
| ١٠- إنشاء ديوان المحاسبة | ١٧ أغسطس ١٩٤٢م |

☆☆ هل تعلم ☆☆

□ رُلُ المصرين اعتادوا إطلاق اسم مصر علي مدينة القاهرة حتى إن هيئة السكك الحديدية كانت حتى وقت قريب تكتب علي تذاكر القطارات اسم (مصر) بدلا من القاهرة.

□ رُلُ جملة ميادين القاهرة في أوائل القرن العشرين كانت ست ميادين فقط.

□ رُلُ ميدان قصر النيل كان اسمه ميدان الخديوي إسماعيل أو الإسماعيلية ثم ميدان قصر النيل وأخيرا صار ميدان التحرير.

□ رُلُ الصولدي كان من العملات المتداولة في أوائل القرن العشرين وكان قيمته ٢ مليم.

□ رُلُ كيلو اللحم البلدي كان في ذلك الزمان قيمته ٢٨ صولدي.

□ رُلُ حي المناخ في بورسعيد اكتسب هذه التسمية لأنه كان في الأصل مكان إتاحة الابل الواردة بالميناء من دمياط والحسينية أثناء حفر قناة السويس.

□ رُلُ حي جليمو بالإسكندرية اكتسب اسمه من الإيطالي (جليمو نويولو) وهو أول من أنشأ فيلا فيه.

□ رُلُ الأجانب كانوا يتركزون في الإسكندرية في المنطقة من المنشية حتى بوكلي وتشمل أحياء العطارين والأرربطة وكامب شيزار والإبراهيمية.

في الإسكندرية

□ رُلُ منارة الإسكندرية القديمة أقامها بطليموس الثاني (فيلادلف) فوق جزيرة فارس وهي الآن شبه جزيرة رأس التين.

- وأن المنارة اعتبرت إحدى عجائب الدنيا السبع القديمة وأنها انهارت في زلزال وقع في أوائل القرن الرابع عشر.
- وأن عمود الصواري الذي يبلغ ارتفاعه نحو قدم قد أقامه أهل الإسكندرية عام ٢٩٢ بعد الميلاد في منطقة كوم الشقاقة تكريماً للإمبراطور الروماني فلديانوس.
- وأن قصر المنتزه الشهير بالإسكندرية قد بناه الخديوي عباس حلمي عام ١٨٩٢م،
- وأن مؤسس الكنيسة القبطية في مصر هو القديس مرقس الذي جاء إلى الإسكندرية في منتصف القرن الأول الميلادي في أيام الإمبراطور كلوديوس ليبشر بالدين الجديد.
- وأن أول من تبعه رحيل يهودي اسمه ايناتوس وكان يعمل إسكافيا وقد استشهد في سبيل دينه في عام ٦٢م.
- وأن السنة القبطية تبدأ من عام ٢٨٤ ميلادي بسبب كثرة الاضطهاد الذي لاقاه المسيحيون في ذلك العام الذي يعتبر قمة الاضطهاد الذي حدث في ذلك العصر الذي أطلق عليه عصر الاضطهاد، لأن ذلك العام فقد سمي عام الشهداء.
- وأن كنيسة الإسكندرية قد اشتعلت في عام ٤٥١ ميلادي عن الكنائس الأخرى بسبب اختلاف الفكر المسيحي المصري عن غيره بشأن طبيعة السيد المسيح.
- وأن بداية الإسكندرية كان في عام ٣٣٢ قبل الميلاد وتتمثل هذه البداية في منطقة رأس التين والأنفوشي.

□ وأن عدد كبائن مصارف الإسكندرية وشواطئها بمبلغ ٤٢٠٨ كبينة

موزعة علي ٢٥ شاطئاً.

□ وأن الجالية اليونانية كانت أكبر الجاليات الأجنبية بالإسكندرية، إذ كانت

نسبة اليونانيين في المدينة تبلغ نصف عدد الأجانب وسبب ذلك أنهم

كانوا يشعرون بأنهم في بلادهم، فهي في نظرهم بلد الإسكندر الأكبر

اليوناني الأصل.

□ وأن الخديوي إسماعيل فتح في عام ١٨٦٣ الخط الحديدي من الإسكندرية

إلى موقع محطة بوكلي الحالي بقطار يتكون من أربع عربات تجرها

الخيول.

□ وأن هذا القطار تم تشغيله بواسطة قاطرة بخارية بدلا من الخيول في نفس

العام.

□ وأن الشرطة بالإسكندرية قد أعيد تنظيمها في عهد الخديوي إسماعيل وتم

الاستعانة من أجل تلك بخمسين رجلاً من الأوروبيين أغلبهم من

السويسريين.

□ وأن التمثال المقام في ميدان المنشية لمحمد علي صنعه الممثل الفرنسي

جاكسون في عام ١٨٧٢م من البرونز.

□ وأنه قد تم ربط الإسكندرية بالقاهرة بخط تلغرافي في عهد الوالي محمد

سعيد باشا.

□ وأن الإسكندرية في عهد محمد علي كانت منفصلة في شئونها عن إدارته

وكانت تخضع في ذلك لإشراف السلطان العثماني رأساً.

☆☆ كتب ومؤلفون ☆☆

(أ) كتب في التفسير

علي اليمن كتب شهيرة وعلي اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب. المطلوب أن تجمع بين كل كتاب ومؤلفه.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| ١- الجامع لأحكام القرآن | هـ - الإمام الألووسي |
| ٢- تفسير القرآن العظيم | ب - الإمام ابن كثير |
| ٣- التفسير الكبير | ل - الشيخ محمد أبو زهرة |
| ٤- تفسير البحر المحيط | م - الدكتور محمد الصابوني |
| ٥- روح المعاني | د - الإمام أبو حيان التوحيدي |
| ٦- فتح القدير | و - الإمام الشوكاني |
| ٧- الكشف | أ - الإمام القرطبي |
| ٨- الدر المنثور في التفسير بالمأثور | ج - الإمام ابن القيم الجوزية |
| ٩- تفسير المنار | ت - الشيخ من رشيد رضا |
| ١٠- في ظلال القرآن | ك - الشهيد سيد قطب |
| ١١- زهرة التفاسير | ن - عبد الكريم الخطيب |
| ١٢- صفة التفاسير | ز - الإمام الزمخشري |
| ١٣- التفسير القرآني للقرآن | ح - الإمام السيوطي |

الإجابة

اسم المؤلف	اسم الكتاب
الإمام القرطبي	١- الجامع لأحكام القرآن
الإمام ابن كثير	٢- تفسير القرآن العظيم
الإمام ابن القيم الجوزية	٣- التفسير القيم
الإمام أبو حيان التوحيدي	٤- تفسير البحر المحيط
الإمام الألبوسي	٥- روح المعاني
الإمام الشوكاني	٦- فتح القدير
الإمام الزمخشري	٧- الكشاف
الإمام السيوطي	٨- الدر المنثور في التفسير بالمأثور
الشيخ من رشيد رضا	٩- تفسير المنار
الشيخ سيد قطب	١٠- في ظلال القرآن
الشيخ محمد أبو زهرة	١١- زهرة التفاسير
الدكتور محمد الصابوني	١٢- صفة التفاسير
عبد الكريم الخطيب	١٣- التفسير القرآني للقرآن

(ب) من كتب التراث

علي اليمين كتب شهيرة في التراث. وعلي اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب،
المطلوب أن تجمع بين كل كتاب وصاحبه.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| أ - الحاكم النيسابوري | ١- تحفة النظائر في معرفة الأمصار |
| ب - ابن حجة الحموي | ٢- مـروح الذهب |
| ج - محمد بن بطوطة | ٣- ثمرات الأوراق |
| د - أبو حيان التوحيدي | ٤- الحـيوان |
| هـ - المسعودي | ٥- مجمع الأمثال |
| و - الحصـري | ٦- أخبار الأذكى بار |
| ز - الأشـعري | ٧- زهر الآداب |
| ح - الجـاحظ | ٨- الأغاني |
| ت - ابن حجر العسقلاني | ٩- الفهرست |
| ك - الميداني | ١٠- المسـتدرک |
| ل - أبو الفرج الجوزي | ١١- فتح الباري بشرح صحيح البخاري |
| م - ابن النديم | ١٢- مقالات الإسلاميين |
| ن - الأصـفـهاني | ١٣- الملـل والنحل |
| ف - أبو بكر أحمد بن علي الخطيب | ١٤- البصائر والذخائر |
| ق - الشهرستاني | ١٥- تاريخ بغداد |

الإجابة

اسم المؤلف	اسم الكتاب
محمد بن بطوطة	١- تحفة النظائر في معرفة الأمصار
المسعودي	٢- معارج الذهب
ابن حجة الحموي	٣- ثمرة الأوراق
الجاحظ	٤- الحويطة
الميداني	٥- مجمع الأمثال
أبو الفرج الجوزي	٦- أخبار الأئمة
الحصري	٧- زهرة الآداب
الأصمغاني	٨- الأغاني
ابن النديم	٩- الفهرست
الحاكم النيسابوري	١٠- المعتمد
ابن حجر العسقلاني	١١- فتح الباري بشرح صحيح البخاري
الأشعري	١٢- مقالات الإسلاميين
الشهرستاني	١٣- الملوك والنمل
أبو حيان التوحيدي	١٤- البصائر والذخائر
أبو بكر أحمد بن عبد الخطيب	١٥- تاريخ بغداد

(ج) كتب في التاريخ

علي اليمين كتب تناولت أحداث التاريخ وعلي اليسار أسماء مؤلفي هذه الكتب. أجمع بين كل كتاب وصاحبه.

- | | |
|---|---------------------|
| ١- تاريخ الأمم والملوك | أ - ابن كثير |
| ٢- الآثار الباقية من القرون الخالية | ب - المقريزي |
| ٣- البداية والنهاية | ج - ابن سيد الناس |
| ٤- نهاية الأرب في فنون الأدب | د - أبو جرير الطبري |
| ٥- السلوك لمعرفة دول الملوك | هـ - الجوزي |
| ٦- عيون الأثر في فنون المغازي والسير | و - البيروني |
| ٧- فتوح الشام | ز - السبيوطي |
| ٨- الكامل في التاريخ | ح - النويري |
| ٩- المنتظم في تاريخ الأمم والملوك | ت - ابن إياس |
| ١٠- النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة | ث - ابن إياس |
| ١١- وفيات الأعيان وأبناء الزمان | ل - الواقدي |
| ١٢- بدائع الزهور في وقائع الدهور | م - الجبرتي |
| ١٣- حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة | ن - ابن الأثير |
| ١٤- تاريخ عجائب الآثار | ف - ابن خلدون |

الإجابة

- | | |
|-----------------|---|
| أبو جرير الطبري | ١- تاريخ الأمم والملوك |
| البیرونی | ٢- الآثار الباقية من القرون الخالية |
| ابن کثير | ٣- البداية والنهاية |
| النويري | ٤- نهاية الأرب في فنون الأدب |
| المقريزي | ٥- السلوك لمعرفة دول الملوك |
| ابن سيد الناس | ٦- عيون الأثر في فنون المغازي والسير |
| الواقدي | ٧- فتوح الشام |
| ابن الأثير | ٨- الكامل في التاريخ |
| الجوزي | ٩- المنتظم في تاريخ الأمم والملوك |
| ابن تغري بردي | ١٠- النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة |
| ابن خلكان | ١١- وفيات الأعيان وأنباء الزمان |
| ابن إياس | ١٢- بدائع الزهور في وقائع الدهور |
| السبيوطي | ١٣- حسن المحاضرة في تاريخ مصر والقاهرة |
| الجبرتسي | ١٤- تاريخ عجائب الآثار |

كتب ورجال

هذه مجموعة من الكتب، وفي نهايتها مؤلفون. أنسب كل مجموعة إلى مؤلفها.

(أ) ١- تذكرة أولي الألباب

٢- الملكي في طب الملوك

٣- مجمع المنافع البدنية

٤- النزهة المبهجة

(ب) ١- الحاوي في الطب

٢- الجدي والحصبة

٣- طب الأطفال

٤- القولونــــــــــــــــج

(ج) ١- علي باب زويلة

٢- بنت قسطنطين

٣- قطر التدي

(د) ١- ملفات السويس

٢- سنوات القليان

٣- الانفجار

٤- خريف الغضب

(هـ) ١- تجديد الفكر العربي

٢- فلسفة وفن

٣- الوضعية المنطقية

٤- قصة الفلسفة المعاصرة

(و) ١- عودة الروح

٢- رصاصه في القلب

☆☆ استراحة ☆☆

حكمة

سبعة لا يستشارون

قال حكيم: سبعة لا ينبغي لصاحب عقل أن يشاورهم جاهل، وعدو، وحسود.

لا يغضب لنفسه

روي أن عمر بن الخطاب رضي الله عنه رأى سكرانا فأراد أن يأخذه ليعاقبه فشتمه السكران، فرجع عنه، فقيل له:
يا أمير المؤمنين لما شتمك تركته. فقال:
إنما تركته ... لأنه أغضبني
ولو عاقبته لكنت قد انتصرت لنفسي
فلا أجب أن أضرب مسلماً ... حمية نفسي

السؤدد

قال الرشيد الأعرابي:
بم بلغ فيكم هشام بن عروة هذه المنزلة؟ قال:
بجهلة عن سفيها
وعفوه عن مسيلنا
وحمله علي ضعيفا
لا منانا إذا وهب
ولا حقوقا إذا غضب
رحب الجنان، سمح البنان، ماضي اللسان
فلوما الرشيد إلي كلب صيد كان بين يديه وقال:
والله لو كانت هذه في الكلب ... لا استحق بها السؤدد

الأحنف بن قيس

الأديب الحكيم

الأحنف من خطباء العرب وأدبائهم المشهورين . وكان زعيماً مطاعاً في قومه لكنه كان دميماً أسوداً قصيراً القامة ، وقابله رجلٌ فذكر على سمع منه المثل العربي المشهور ((تسمع بالمعيذى خير من أن تراه)) فقال الأحنف : ما ذممت منى يا ابن أخي؟ قال الدمامة والقصر . فقال له : لقد عبت ما لا يد لي فيه .

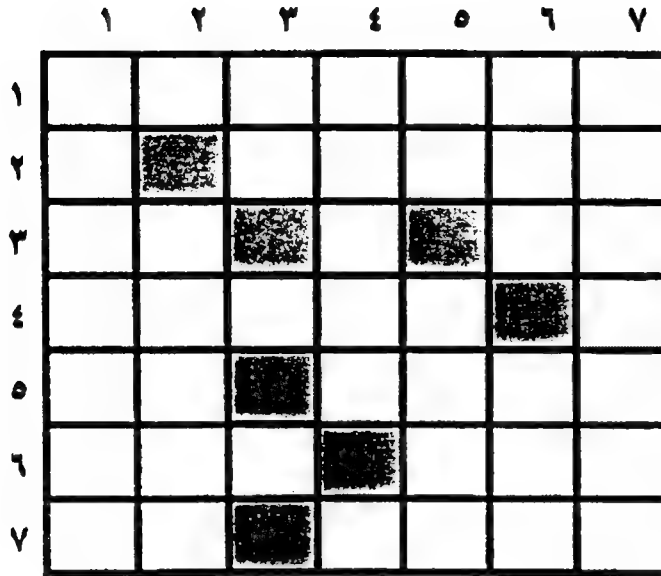
شاعر ظريف

أبو الشمقمق

يبيع الثياب يوم القيامة

أبو الشمقمق شاعر ظريف ، أصابه فقر شديد ، ورثت ثيابه فلم يستطع أن يشتري غيرها، فلزم بيته لخلجه من الناس ، وزاره أحد أصدقائه فأراد أن يهون عليه الأمر فقال : أبشر يا أبا الشمقمق فقد روى أن العارفين في الدنيا هم الكاسون يوم القيامة، فقال أبو الشمقمق : إنَّ صح ذلك لأكون بزازاً يوم القيامة (البزاز تاجر الثياب).

الكلمات المتقاطعة



الكلمات الأفقية

- ١- جمع ظريف
- ٢- أصبح تاما معكوسة
- ٣- ظاهرة بحرية - نقس معكوسة
- ٤- بناء تحت الأرض
- ٥- متشابهان - انتقلت من عام دراسي إلى عام دراسي أعلي
- ٦- من الحيوانات - نجدها في ساعة
- ٧- متشابهان - لا أعلم معكوسة

الكلمات الرأسية

- ١- البعد بين شينين
- ٢- علم ومعرفة
- ٣- قيء
- ٤- شهر الصوم والقرآن
- ٥- ثلث فتحة - طير بصطاد السمك
- ٦- تناول طعامه - حجا مبعثرة
- ٧- صلاة لنزول المطر

الإجابة

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١	د	أ	ف	ر	ظ	ل	أ
٢	ا	ك	ن	م	ل		ل
٣	ق	ل		ض		د	م
٤	ل		ب	أ	د	ر	س
٥	ت	ح	ح	ن		أ	أ
٦	س	أ	ع		ل	ي	ف
٧	أ	ج	هـ	ل		هـ	هـ

بخيلان يتخاصمان

مر عمر بن ميمون ببعض أنحاء الكوفة، فوجد رجلين يتخاصمان وهما جاران، فسألهم: ما لكما تتشاجران؟ فقال أحدهما: زارني صديق فاشتريت رأسا وأكلناه، ثم أخذت عظامه فوضعتها علي باب بيتي حتى يطعم الناس. لكن جاري هذا انتزعها من مكانها ليضعها علي باب داره، ليوهم الناس أنه هو من اشترى الرأس.

يعلم أولاده

اشترى أحد البخلاء قطعة لحم وطبخها وأكلها وأمامه أولاده الثلاثة ينظرون، ولما انتهى من أكلها أبقى في يده قطعة عظم وقال لهم: هذه العظمة من نصيب من يحسن وصف أكلها قال الأكبر: أمشمشها يا أبت وأمصها فقال له الأب: لست بصاحبها قال الأوسط: ألوكها يا أبت والحسها حتى لا يدري أحد أهي هكذا لعام أم لعامين. فقال له أبوه: لست بصاحبها فقال الأصغر: يا أبت أمصها، ثم أدقها وأسفها سفا فقال الأب: أنت صاحبها وهي لك، زادك الله معرفة وحزما.

جعفر بن سليمان الهاشمي

كان رجلا بخيلا شويط له دجاجة، ففقد منها فخذ، فتودي في داره: من هذا الذي تعاطي فعقر، والله لا أخبز في التتور شهرا أو يرد. فقال ابنه الأكبر: لا تواخذنا بما فعل السفهاء منا.

☆☆ صدق أو لا تصدق ☆☆

- الكذب يسبب تعباً للقلب إذ يؤدي إلى زيادة ضغط الدم وزيادة دقات القلب وسرعة التنفس .
- سرعة اندفاع الهواء من الفم أثناء العطس تبلغ نحو ٦٠ ميلا في الساعة .
- يشاع أن الذي اخترع علم الجبر جابر بن حيان والصحيح أنه أبو بكر الخوارزمي ، ولعل الناس قد ربطوا بين الجبر وجابر لما بينهما من تشابه في اللفظ .
- شارك أسطول الجزائر في معركة المورده التي حدثت باليونان عام ١٩٢٧ بجوار أسطولي تركيا ومصر ، إذ تطوع للقتال معهما نصرة للخلافة ، ولكنه تحطم مع الأسطولين مما شجع فرنسا على غزو الجزائر بعد ذلك في عام ١٩٣٠ .
- طائر السنونو من أكثر الطيور هجرة إذ هو يقطع الكرة الأرضية كلها طيرانا إذ يطير من القطبي الشمالي إلى القطب الجنوبي .
- يستطيع حيوان الفقمة (عجل البحر) أن يغوص إلى عمق ١٥٠ قدمًا بزيادة قدرها ٤٥٠ قدمًا على ما يستطيعه حوت العنبر .
- يقدر علماء الحشرات أنه يعيش فوق الأرض ١٠ آلاف تريليون نملة وزن النملة منها ٥ ملليجرامات وإذا وزنت معا ستعادل وزن البشر .
- يبلغ طول صغير الكانجاورو عند ولادته سنتيمرين فقط .
- الأصمعي كان من علماء اللغة والنحو ولكنه كتب مؤلفات في علم النبات ، منها كتاب (النخلة) وكتاب (النبات والشجر) .
- إجمالي عدد البحيرات في قارة أوربا حوالي ٨٠ ألف بحيرة.

- اينشتين العبقري صاحب نظرية النسبية كان يعتقد أبواه وهو صغير أنه ضعيف الإدراك أما معلموه فقد أطلقوا عليه (الغبي).
- نظرية النسبية لإينشتين صدر في شرحها ٩٠٠ كتاب ويقول أينشتين أنه يوجد فقط في عصري ١٢ فقط فهموا النظرية .
- في جزيرة موريس بالمحيط الهندي قرب مدغشقر عاشت سلحفاة ١٨٠ عاما وسميت (ماريوت) على اسم حاكم الجزيرة الفرنسي الذي سلمها للإنجليز عند تسليم الجزيرة لهم .
- في الأقصر يوجد ثلث أثار العالم .
- في العراق ٤٠ مليون نخلة .
- الببغاء قد يصل عمره إلى نحو ١٤٠ عاما .
- البومة تدير رأسها في كل الاتجاهات عند النظر وذلك لأن عينيها مثبتة بعضلات .
- أباد هتلر ديكتاتور ألمانيا ٥ مليون من البشر في الحرب العالمية الثانية .
- ضوء الشمس ليس أصفر إنما هو أبيض .
- يستطيع العنكبوت أن يعيش عاما دون ماء .
- القرد يستطيع أن يميز بين الألوان كالإنسان .
- الديدان الأرضية تستطيع أن تتنفس عبر جلدها لأنها ليست لها رئات
- دمع الإنسان يحتوى على سائل مطهر .
- يوجد تحت المحيط الهادي ٢٥ جبلا نارية .
- الطيور أكثر المخلوقات ذكاءا بالإنسان بالنسبة لحجمها .
- كان الخليفة الأموي عبد الملك بن مروان يأمر بتخصيص رجل بصير لكل أعمى يتيم ، ويتقاضى هذا الرجل مرتبا شهريا من الحكومة الأموية .
- الجمبري يعود إلى الخلف وذلك بتحريك ذيله الذي يشبه المروحة .

- يوجد نوع من الدجاج فى شيلى بأمريكا الجنوبية يضع بيضا ملونا لونه أخضر أو وردى أو أزرق والدجاجة إذا وضعت بيضة بلون من هذه الألوان فأتها تظل عمرها كله لا تغير لون بيضها هذا الدجاج اسمه اروكانا .
- عثر على كثير من حبات البلى المستديرة الناعمة بين مخلفات إنسان الكهف ، كذلك عرفه أطفال قدماء المصريين ولعبوا به .
- جميع المعادن تتمدد عندما تسخن ماعدا الانتيومون الذى يتمدد عندما يبرد .
- عندما يصل الإعصار إلى قوته فأتها يحمل طاقة تقدر بحوالى ٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ حصان أى طاقة تساوى ما ينتج من كل محطات الكهرباء فى قارة أوربا عدة ملايين من المرات .
- وقد قدر المتخصصون قوة الإعصار الذى هب على ولاية تكساس الأمريكية فى عام ١٩٠٠ وقرروا أن طاقته لو استغلت لكأت كافية لتشغيل كل محطات القوى فى العالم لمدة تمتد إلى أربع سنوات .
- ويقدر البعض طاقة الإعصار الواحد أنها قادرة على إحداث تدمير يعادل ما تسببه ٣٠ ألف قنبلة ذرية .
- تم تسجيل بعض أثار الأعاصير المدمرة وثبت أن أعواد القمح الضعيفة كانت تغرس فى جذور الأشجار إلى مسافة سنتيمتر أما أعواد الذرة فقد اخترقت الأبواب وكانت العصي الخشبية تثقب ألواحا من الحديد .
- حمل إعصار أحد أعمدة التليفون وأخترق به جذع شجرة من أشجار الزان .
- أصوات الأعاصير عالية إلى حد بعيد وقد شبهها العلماء بمجموع الأصوات الصادرة عن مليون ثور مجتمعه .
- فى عام ٣٥٨ قبل الميلاد هب إعصار على مدينة الإسكندرية ارتفعت بسببه الأمواج ارتفاعا عاليا أطاح بالسفن على أسطح المنازل وقتل بسببه الآلاف وتهدمت المنازل .

□ فى يوم ٧ من أكتوبر عام ١٧٣٧ هب إعصار فى خليج السنغال فارتفع المد نحو ١٥ مترا ، وحطم ٢٠ ألف سفينة ، وأغرق ربع مليون نسمة وهدم عشرات الأكوف من المنازل ، وانتشرت المياه على مساحة من الأرض قدر مساحة الدلتا .

□ فى عام ١٩٤٤ هب إعصار فى الباسفيك تسبب فى إحداث آثار شديدة على الأسطول الثالث الأمريكى حيث غرقت ثلاث بوارج وتدمرت ٢١ سفينة ، كما أطاح بـ ١٤٦ طائرة كانت على ظهر حامله طائرات فضلا عن مقتل الكثير من الضباط والجنود .

□ فى ٢٦ من سبتمبر ١٩٥٤ ضرب اليابان إعصار كان من نتاجه هدم ٢٠ ألف منزل و مصرع ١٧٠٠ نفس وتشريد ٩٩ ألف يابانى وإغراق ٦٠٠ سفينة .

□ يستطيع التورنادو (الدوامات الهوائية) أن يجرد الناس من ملابسهم ، وأن ينزع ريش الطيور ويفتح الدواليب والحقائب بقوة ، ويجعل أغطية الحلل وسدادات الزجاجات تطير

□ التقطت دوامة هوائية طفله صغيرة كانت تركب حصانا وحلقت بها وبحصاتها فى الهواء وألقت بهما على بعد نصف ميل .

□ وحملت دوامة رجل شرطة كان فوق موتوسيكل ، وابتلعته وحملته ودارت به فى الهواء ثم رمت به قتيلا .

□ واختطف قطيعا من العجول وأخذت تدور به فى الهواء على ارتفاع كبير وكأنه سرب من الطيور الضخمة وألقت به فى مكان ، بعيد فكان من يشاهد سقوطها يقول : قد أمطرت السماء عجولا .

☆☆ ومضات ☆☆

س : - ما الاسم القديم لدولة بنين الأفريقية ؟

ج : داهومي .

س : - ما الاسم القديم لدولة بنجالاديش الآسيوية ؟

ج : باكستان الشرقية .

س : - متى بدأت الحرب الأهلية الأمريكية ؟

ج : عام ١٨٦١ .

س : - ومتى انتمت ؟

ج : في ١٨٦٥ .

س : - ماذا يقصد بالقذازات ؟

ج : قطع صغيرة من أطراف الذهب .

س : - ماذا يقصد بالجذازات ؟

ج : قطع صغيرة من أطراف الفضة .

س : - ما العقدة البحرية ؟

ج : ١٨٥٢ مترا .

س : - ما الفرسم ؟

ج : ٣ أميال .

س : - من الذي أكتشف جرثومة السل الرئوي ؟

ج : روبرت كوخ .

س : - متى صدر قرار منح جوائز الدولة التشجيعية والتقديرية ؟

ج : في ١٦/٧/١٩٥٣ م .

س : - كم استغرق مدة حكم طاغية إندونيسيا سوهارتو ؟

ج : ٣٥ عاما .

س : - وكم استغرق حكم طاغية شيلي بينوشيه ؟

ج : ١٧ عاما .

س : - ما الاسم الرسمي لدولة الجزائر ؟

ج : الجزائر الديمقراطية الشعبية .

س : - ما الاسم الرسمي لدولة ليبيا؟

ج : الجماهيرية العربية الليبية الاشتراكية العظمى.

س : - من الذي قاد معركة القادسية ضد الفرس ؟

ج : سعد بن أبي وقاص .

س : - من الذي قاد معركة اليرموك ضد الروم ؟

ج : خالد بن الوليد .

س : - ومن الذي قاد معركة ذات الصواري البحرية ؟

ج : عبد الله بن أبي السرح .

س : - أين تقع قاعدة بيرل هاربر التي دمرها اليابانيون وكانت

سببا في دخول الولايات المتحدة الحرب العالمية الثانية ؟

ج : في هاواي .

س : - ما أعمق بحيرات العالم ؟

ج : بحيرة بيكل في سيبيريا .

س : - ما أول زوجة لرسول الله توفيت بعد وفاته ؟

ج : زينب بنت جحش .

س : - متى أعلن قيام دولة باكستان ؟

ج : يوم ١٤ / ٨ / ١٩٤٧ .

س : - متى استسلمت اليابان فانتحت الحرب العالمية الثانية ؟

ج : يوم ١٤ / ٨ / ١٩٤٥ .

س : - في عهد من من رؤساء أمريكا أقيمت القنبلة الذرية على اليابان ؟

ج : ترومان .

س : - متى انتهى الحكم العربي في الأندلس ؟

ج : عام ١٤٩٢ م .

س : - متى صارت الأسكا ولاية أمريكية ؟

ج : عام ١٩١٢ م .

س : - من ثاني سيدة أسلمت بعد السيدة خديجة ؟

ج : السيدة لبابه بنت الحرث .

☆☆ فروق ☆☆

التصحيف والتحريف

التصحيف: يعنى الخطأ فى الصحيفة، وفى الاصطلاح هو قراءة الشيء بخلاف ما أراده كاتبه ، وعلى غير ما أستخدم عليه فى تسميته .

التحريف: فى اللغة يعنى التغيير وتحريف الكلمة عن موضعه، والتحريف فى الكلمة يعنى تغيير الحرف عن معناه، والتحريف الاصطلاحى هو أن تعدل بالشيء عن جهته . قال تعالى : (من الذين هادوا يحرفون الكلم عن مواضعه) النساء آية ٤٦ ، والتحريف قد يكون بالزيادة فى الكلام أو النقص منه ، وقد يكون بتعديل بعض كلماته ، وقد يكون بحمله على غير المراد منه . والتحريف بهذا أعم من التصحيف.

الأوبك والأوابك

الأوبك: هي المنظمة العالمية للدول المصدرة للنفط وتضم كل دول العالم المصدرة له ومنها الدول العربية .

الأوابك: هي الدول العربية فقط المصدرة للنفط ، وهى تجمع بين عضوية الأوبك والأوابك .

الطقس والمناخ

الطقس: يعنى الظروف الجوية السائدة فى مكان معين فى زمن معين .
المناخ: متوسط حالات الطقس لمكان ، ويؤخذ عادة طوال الأيام كلها خلال السنة .

☆☆ أول مرة ☆☆

من هم

س:- الذين لعبوا لعبة الشطرنج لأول مرة ؟

ج : اخترعها الهندوس فى الهند ، ثم دخلت بلاد فارس وكان عدد القطع أربع قطع فقط هي الفيل والحصان والطابية والعسكرة ، ثم تطورت فى إيطاليا وأسبانيا على النحو المعروف الآن، ثم ظهرت فى إنجلترا وفرنسا. وأول من فاز ببطولة العلم للشطرنج هو الفرنسى فيليدو .

س:- الذين استخدموا المفاتيح لأول مرة ؟

ج : الآشوريون هم أول من ابتكر نظام القفل والمفتاح منذ نحو أربعة آلاف سنة، حيث عثر على بعض الأقفال والمفاتيح فى مخلفات بعض القصور الآشورية على نهر دجلة بالعراق ، وكانت مصممة من الخشب . أما الرومان فهم الذين ابتكروا الأقفال والمفاتيح المعدنية .

س:- الذين استخدموا الأرقام لأول مرة ؟

ج : قدماء المصريون ، إذ كان الناس يعدون ويحسبون بعمل حفر أو ثقوب بالخشب مثلما كانوا يفعلون لحساب الأيام المنقضية . ولما ظهرت الكتابة فى عهد قدماء المصريون على ورق البردي ابتكرت الكتابة بالأرقام حيث كان يشار إلى الأعداد الفردية بالشرط أو الخطوط ، ويشار للعشرات برموز أخرى . ثم أدخل الرومان بعد ذلك بنحو ثلاثة آلاف سنة تعديلات على تلك الطريقة حيث كانوا يكتبون بالشرط من رقم واحد حتى رقم أربعة ، وابتكروا رموزاً جديدة معروفة لباقي الأرقام، أى ظلت الأرقام من واحد إلى ثلاثة يشار إليها بالشرط أما الأرقام من ٤ إلى ١٠ فقد صار لها علامات جديدة.

س:- الذين استخدموا الألعاب النارية لأول مرة ؟

ج : أنهم أهل الصين ، ومنهم انتقلت الى بلاد الشرق .

س:- الذين استخدموا النقود لأول مرة ؟

ج : أنهم الليديون سكان آسيا الصغرى (تركيا الآن) وكانت النقود معدنية ، ثم انتشرت بين مختلف شعوب العالم .

س:- الذين استخدموا النقود الورقية لأول مرة ؟

ج : أول من استخدموا النقود الورقية هم الأمريكيون (فى الولايات المتحدة الأمريكية) ثم انتقلت بعد ذلك إلى أوروبا عام ١٩١٤ ، وانتشرت بعد ذلك بين سائر بلدان العالم .

س:- الذين استخدموا فن الفريسكو لأول مرة ؟

ج : الفريسكو هو فن النقش على المصيص الطري فوق الجدران ، كي يتشبع سطح الجدران بالأصباغ المستعملة فى الرسم ، كلمة فريسكو إيطالية تعنى الطازج ، وذلك لأن الاستخدام يكون فوق المصيص الطازج أو الطري ، أما أشهر من استخدمه فهو الفنان الإيطالي مايكل انجلو .

س:- الذين بنوا المقارنات لأول مرة ؟

ج : انهم الرومان ، ومن أشهر مناراتهم منارة بولونى فى فرنسا ، وهى المنارة التى بنوها وظلت تستعمل فى إرشاد السفن حتى القرن السابع عشر .

س:- الذين استخدموا الأبجدية لأول مرة ؟

ج : استخدم الإنسان الصور أولا لتسجيل الأحداث و الأفكار ثم طور البابليون والمصريون والصينيون هذه الطريقة فاستخدموا الرموز والصور للتعبير عن الحركة ، وللتعبير عن الأشياء ، وسميت هذه المرحلة مرحلة كتابة الفكرة . ثم ظهرت الأبجدية المصرية التى كانت مكونه من ٢٤ رمزا يعبر كل منها عن حرف أو كلمة . ثم قام العبرانيون والصينيون منذ حوالي ٣٥٠٠ عام بوضع الحروف الأبجدية ، كل حرف يرمز إلى صوت معين ونقل الإغريق هذه الطريقة إلى أوروبا ، حيث ظهرت الحروف اللاتينية ومن اللغة اللاتينية ظهرت لغات أوروبا الحديثة .

☆☆ مع الحكام ☆☆

يحكم وهو مقيد بالحديد

هل سمعت عن إمبراطور تولى العرش والحديد فى يديه ؟

أنه الإمبراطور البيزنطى ميخائيل الثانى الذى كان قد حكم عليه بالإعدام فى عهد الإمبراطور لينو ، على أن يتم تنفيذ الحكم يوم عيد الميلاد عام ٨٢٠ ميلادى ، ويوم التنفيذ وضعت القيود فى يديه ووضع حبل المشنقة على رقبته ، وأغمضت عيناه ، وفجأة سمع الجلاء الذى يباشر عمله فى شنق الأمير بضابط ومعه مجموعة من الجنود يقتربون من الأمير الذى ينتظر أن يضبط الحبل على رقبته ليقتله يقتربون ويسجدون أمامه منادين: سيدي الملك ، فتعجب الأمير والواقفون ولكن سرعان ما أعلن الضابط الخبر الغريب : لقد قتل الملك لينو، وتم اختيار ميخائيل ليخلفه على عرش بيزنطة ، فأنزل الحبل من على رقبته ولم يكن يوجد حداد ليفك القيود الحديدية من قدميه ويديه، فنقل وهو مقيد إلى القصر الملكى ليتوج على عرش الإمبراطورية الرومانية .

لسان الخليفة

حين انتصرت الجيوش العباسية بقيادة أبى مسلم الخرساني على
قوات الأمويين وانهارت دولتهم لجأ آخر خلفائهم مروان بن محمد إلى
مصر، واتجه جنوباً فلحقه صالح بن علي قائد الجيش العباسي عند قرية
بوصير في محافظة بنى سويف ، وقام بذبحه عند مذبح الكنيسة ، تم قطع
رأسه وأرسله إلى الخليفة العباسي عبد الله السفاح الذي شغل عن
الرأس ، فجاءت هرة فأكلت لسانه فقال الخليفة :

" لو لم يرنا لدهر من عجائبه إلا لسان مروان في فم هرة لكفانا"

☆☆ الاختيار الموفق ☆☆

نوابغ العرب

١. العالم الذي أكرم الطباعة هو :

- أ - توماس أديسون
- ب - يوحنا جوتنبرج
- ج - ماركس-ونى

٢. عملة تونس هي :

- أ - الدينار
- ب - الريال
- ج - الجنيّة

٣. نظام الحكم في اليابان

- أ - جمهورى
- ب - إمبراطورى
- ج - ملكى

٤. الدولة التي تطل على المحيط الأطلنطي هي .

- أ - السنغال
- ب - تنزانيا
- ج - موزمبيق

٥. الدولة المغلقة في أفريقيا هي

- أ - غانا
- ب - تشاد
- ج - كينيا

٦. الدولة المغلقة في آسيا هي

- أ - باكستان
- ب - أفغانستان
- ج - الأردن

٧. البحر الحبيس في آسيا هو

- أ - بحر العرب
- ب - بحر الصين
- ج - بحر قزوين

٨. دولة أريتريا كانت من قبل تنبع

- أ - إثيوبيا
- ب - أوغندا
- ج - بورندي

٩. أكبر الجمهوريات الإسلامية التي انفصلت عن الاتحاد السوفيتي
من حيث المساحة هي

- أ - أذربيجان
- ب - أوزبكستان
- ج - كازاخستان

١٠. وأكثر هذه الجمهوريات من حيث السكان هي

- أ. طاجيكستان
- ب. أوزبكستان
- ج. تركستان

١١. ومدينة باكو عاصمة واحدة من هذه الجمهوريات وهي جمهورية:

- أ. أنريجيان
- ب. قبر غيزيا
- ج. كزاختان

١٢. الجمهورية الإسلامية التي تمتلك أسلحة ذرية من بين هذه الدولة

هي

- أ. قبر غيزيا
- ب. كزاختان
- ج. أنريجيان

١٣. الدولة التي تطل على بحر قزوين هي

- أ. باكستان
- ب. تركمنستان
- ج. أفغانستان

١٤. واحدة الكفرة واحدة توجد في دولة

- أ. ليبيا
- ب. الجزائر
- ج. المغرب

الإجابات

١ مع ب	٢ مع أ	٣ مع ب	٤ مع أ
٥ مع ب	٦ مع ب	٧ مع ج	٨ مع أ
٩ مع ج	١٠ مع ب	١١ مع أ	١٢ مع ب
١٣ مع ب	١٤ مع أ		

أيهما

١. مكتشف البنسلين

أ. فلمنج ب. هارفي

٢. مكتشف الأشعة

أ. نيلسون ب. رونجتن

٣. مكتشف الجاذبية

أ. نيوتن ب. جاليلو

٤. الأشد صلابة

أ. الجرانيت ب. المرمر

٥. الأكبر حجما

أ. الأرض ب. المريخ

٦. الأسرع

أ. الصوت ب. الضوء

٧. ألف في الموسيقى في الرابعة من عمره

أ - بيتهوفن ب - موتسارت

٨. الأثقل وزنا

أ - عضلات الجسم ب - عظام الجسم

٩. الأثقل وزنا

أ - الذهب ب - البلاتين

١٠. الأثقل وزنا

أ - الحديد ب - الرصاص

١١. الأكبر حجما

أ - الولايات المتحدة الأمريكية ب - كندا

١٢. الأكثر ذكاء

أ - الحصان ب - الغزال

١٣. أيهما أفيد للجسم

أ - اللحم المسلوق ب - اللحم المشوى

١٤. أكثر ارتفاعا في درجة الحرارة

أ - ٩٥ فهرنهايت ب - ٣٥ سنتجراد

١٥. كتاب مصرع كليوباترا

أ - مسرحية شعرية ب - أم قصة

١٦. مؤلف كتاب الحرب والسلام

أ - تولستوى ب - هيمنجواى

١٧. أول قصة عربية حديثة

أ - شجرة البؤس ب - زينب

١٨. القناة الأسبق وجودا :

أ - قناة بنما ب - قناة السويس

١٩. العقبة ميناء أردنى على

أ - البحر الأحمر ب - البحر الأبيض المتوسط

الإجابات

١ مع أ	٢ مع ب	٣ مع أ	٤ مع أ	٥ مع أ
٦ مع ب	٧ مع ب	٨ مع أ	٩ مع ب	١٠ مع أ
١١ مع أ	١٢ مع أ	١٣ مع ب	١٤ متساويان	١٥ مع أ
١٦ مع أ	١٧ مع ب	١٨ مع ب	١٩ مع أ	

☆☆ أعلام ☆☆

من الصحابي

- ١- الصحابي الذي كان مكفوف البصر واستخلفه رسول الله ﷺ على المدينة أثناء خروجه للغزوات .
- ٢- الصحابي الذي قال له رسول الله ﷺ « لَا تَحْزَنْ إِنَّ اللَّهَ مَعَنَا »
- ٣- الصحابي الذي قال : (اللهم بَيْنْ لَنَا فِي الْخمر بَيَاتًا شَافِيًا فَانْزِلِ اللَّهُ تَحْرِيمَ الْخمر)
- ٤- الصحابي الذي قام بتجهيز الذين لا جهاز لهم في غزوة تبوك ، فقدم ألف بعير .
- ٥- الصحابي الذي جاء رسول الله ﷺ متأخرا لأنه كان في حاجته ووضونه فوجده يصلي بأصحابه فصلى خلفه وكان ذلك في غزوة تبوك .
- ٦- الصحابي الذي ارتبط به مبدأ الخلع.
- ٧- الصحابي الذي نزل بشأنه هذه الآية الكريمة « فَمَنْ كَانَ مِنْكُمْ مَّرِيضًا أَوْ بِهِمْ أَذًى مِنْ رَأْسِهِمْ فَفِدْيَةٌ مِنْ صِيَامٍ أَوْ صَدَقَةٍ أَوْ نُسُكٍ » أي تبيح له حلق شعر الرأس وهو محرم ، وذلك لأنه كان قد اشتكى لتكاثر القمل في رأسه .
- ٨- الصحابي الذي نزل بشأنه تخفيف الله على الصحابة ، إذ سمح لهم بالقعود عن الجهاد إذا كانوا مرضى أو فقراء.

٩- الصحابي الذي هاجر وهو مريض فمات في الطريق فوق أجره على الله.

١٠- الصحابي الذي قتل الحارث بن زيد ولم يكن يعلم بإسلامه .

١١- الصحابي الذي كان يهودياً وجاء يقاضى رسول الله ﷺ فأخذ بمجامع ثوبه وأغلظ له ، فأنتهره عمر بن الخطاب فرفض أن يسئ إليه عمر فكان هذا الموقف سبب إسلامه ؟

الإجابة

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| ١- ابن أم مكتوم | ٢- أبو بكر الصديق |
| ٣- عمر بن الخطاب | ٤- عثمان بن عفان |
| ٥- عبد الرحمن بن عوف | ٦- ثابت بن قيس |
| ٧- كعب بن عجرة | ٨- عبد الله بن معقل المزني |
| ٩- جندب بن ضمرة | ١١- عياش بن ربيعة |

من الصحابة

- ١- من هي الصحابة التي ارتبط بها حكم الظهار ؟
- ٢- من هي الصحابة التي اشتكت إلى رسول الله ﷺ حرمان بناتها من الميراث فنزل حكم ميراث البنات ؟
- ٣- من هي الصحابة التي كانت أول ممرضة في الإسلام ؟
- ٤- الصحابة التي كانت أول شهيدة في الإسلام ؟
- ٥- الصحابة التي اشتكت بعد وفاة زوجها من تحكم أهل الزوج في أرملته ؟
- ٦- الصحابة التي قالت : زوجني ربي ؟ وارتبط بها حكم إسلامي خاص بالتبني ؟
- ٧- الصحابة التي كانت أولى المهاجرات إلى المدينة من مكة بعد صلح الحديبية ؟
- ٨- الصحابة التي كانت تعمل بيديها وتتصدق على زوجها الذي كان فقيراً ؟
- ٩- الصحابة وافدة (سفيرة) النساء على رسول الله ﷺ والتي طلب إليها أن تبلغ النساء أن حسن تبعل المرأة زوجها وطلبها مرضاته واتباعها موافقته تعدل كل أعمال الخير ؟
- ١٠- الصحابة التي أطلق عليها أم الأبطال ؟
- ١١- الصحابة التي أطلق عليها ذات النطاقين ؟
- ١٢- الصحابة التي ارتبط بها مبدأ الخلع ؟

الإجابة

- ١- خويلدة بنت ثعلبة ٢- أم كحشة
- ٣- رقيده بنت سعد بن أسلم ٤- سمية أم عمار
- ٥- كبشة بنت معمر ٦- زينب بنت جحش
- ٧- أم كلثوم بنت عقبة بن أبي معيط ٨- ربيعة بنت عبد الله بن معاوية
الثقفيّة وزوجها عبد الله بن مسعود
- ٩- أسماء بنت يزيد (من بني
الأشجار) (الأشجار)
- ١١- أسماء بنت أبي بكر ١٢- جميلة بنت سلول

من حكام الإسلام

من هو:

- * من خلفاء الدولة العباسية ونال شهرة كثيرة ، حتى صار أرفعهم مكانه، وأعلام منزلة ولد بالري عام ١٤٥هـ .
- * ألقى به أبوه في خضم الأحداث ، فنشأ نشأة فيه خصوبة وعمق ، مما جعله قوى الشخصية قادرا على السيطرة على جميع أنحاء الدولة *
- جعل أبوه أميراً للصانفة (غزوة سنوية ضد الروم في فصل الصيف) عام ١٦٣هـ (كان عمره ١٨ عاماً) وولاه المغرب كله (في عام ١٦٤هـ) حتى أطراف أفريقيا فكان يرسل الولاة قبله لهذه البقاع .
- * في عام ١٦٥هـ عينه أبوه أميراً للصانفة مرة أخرى ، في عام ١٦٦هـ عينه أبوه ولياً للعهد بعد أخيه الأكبر ، في عام ١٧٠هـ صار خليفة بعد وفاه أخيه ، فصار أعظم خلفاء بني العباس بصفة خاصة ومن أعظم حكام التاريخ الإسلامي بصفة عامة، إذ صارت للدولة المنزلة الكبرى في العالم ، أما بغداد فقد صارت كعبة العلم والأدب ، ومركز التجارة و الصناعية وصارت دولته من أكثر الدول وقاراً وخيراً ومن أوسعها رقعة

هل عرفته ؟

الإجابة

(هارون الرشيد)

من رجال الاستشراق

من هو :

* مستشرق فرنسي عاش بين عامي (١٨٨٣ - ١٩٦٥) م كان أكثر رجال الاستشراق انفتاحا على الإسلام ، بدأ اهتمامه بالعالم الإسلامي أثناء زيارته للمغرب والجزائر على ١٩٠٤ ، وكتب بحثا في تاريخ أفريقيا الشمالية نشرت عام ١٩٠٦ .

* ثم زاد العراق عام ١٩٠٨ للتنقيب عن الآثار في أطلال قصر الأخضر في كربلاء ، ثم انتقل إلى بغداد وسجل نتائج رحلته في كتاب (بعثة إلى بلاد الرافدين) .

* ثم قدم دراسة عن العلاج نال بها الدكتوراه من السربون عام ١٩٢٢ طالب الكنيسة أن تعترف بالإسلام ومكاتبه الاعتبارية كدياته توجيهية ، وقام بمبادرات كثيرة لتغيير موقف الفاتيكان آنذاك تجاه الإسلام ، حيث كان أغلب علماء الإسلام الغربيين يتهجون منهجا عدينا للإسلام .

* وقد إنهم الأوروبيين بأنهم مسئولون عن تحطيم العالم الإسلامي وثقافته الأصلية وطالبهم بأن يتواصلوا مع الإسلام ويسهموا في انبعائه .

* حقا لقد كان هذا المستشرق أكثر المستشرقين انفتاحا على الإسلام .

هل عرفته ؟

الإجابة

(لويس ماسينيون)

☆☆ معالم ☆☆

قارات الأرض

م	القارة	مساحتها بالميل المربع
١	آسيا	١٨,٨٦٥,٠٠٠
٢	أفريقيا	١١,٦٨٤,٠٠٠
٣	أوروبا	٢,٠٨٥,٠٠٠
٤	أمريكا الشمالية	٩,٨١٦,٠٠٠
٥	أمريكا الجنوبية	٦,٨٧٨,٠٠٠
٦	استراليا	٢,٩٦٨,٠٠٠
٧	الأراضي القطبية	٥,١٧١,٠٠٠

أكبر الجزر في الأرض

م	الجزيرة	مساحتها
١	جرينلاند	٨٢٧,٥٠٠
٢	غينيا الجديدة	٣٤٧,٥٠٠
٣	مدغشقر	٢٢٨,٠٠٠

محيطات العالم

م	المحيط	مساحة بالأميال المربعة	متوسط عمقه
١	المحيط الهادي	٦٤,٠٠٠,٠٠٠	١٤,٠٥٠
٢	المحيط الأطلنطي	٣١,٧٤٤,٠٠٠	١٢,٦٩٠
٣	المحيط الهندي	٢٨,٤٠٠,٠٠٠	١٣,٠٠٢
٤	المحيط القطبي الشمالي	٥,٤٢٧,٠٠٠	٥,٠١٠

بحار العالم الكبرى

م	البحر	متوسط مساحة بالأميال المربعة	متوسط عمقه
١	البحر الأبيض المتوسط	١٤٥,٠٠٠	٤,٦٨٨
٢	البحر الكاريبي	١,٠٤٩,٠٠٠	٧٨,٦٨٥
٣	بحر اليابان	٣٨٩,١٠٠	٤,٤٢٩
٤	بحر الشمال	٢٢٠,٠٠٠	٣٠٨
٥	البحر الأحمر	١٦٩,١٠٠	١,٦١١

معالم قديمة

حدائق بابل المعلقة

كانت توجد فى مدينة بابل بالعراق، مقامة على بنيان يرتفع ٢٣ مترا ، يتمثل فى مصاطب ومدرجات على أعمدة من الحجر ، لذلك كانت تشاهد من أى جانب من جوانب المدينة ، وكانت مزروعة بالبلوط والصنوبر والنخيل والبرتقال وغيرها من الأشجار ، وكانت تروى من نهر الفرات بواسطة مضخات ضخمة ، ترفع الماء إلى الحدائق المعلقة ، وقد بنيت فى عام ٦٠٠ قبل الميلاد ولم يعد لها الآن أثر . وكانت تعد أجدى عجائب العالم الدنيا السبع فى العالم القديم .

تمثال زيوس

أقيم فى جبال أوليمبي باليونان ، أبدعته يد الفنان اليوناني الكبير فيدياس ، وكان مصنوعا من الخشب المكسو بالعاج ، وبزخارف من الذهب . كان ارتفاعه ١٢ مترا ، وأقيم فوق قاعدة ترتفع ٦ أمتار . كان التمثال يجلس فوق عرش موشى بالذهب ، كما كان يمسك صولجانا من الذهب وقد دمر التمثال عام ٧٥٠ قبل الميلاد وكان أحد عجائب الدنيا فى العالم القديم .

مدينة في سطور

القسطنطينية

- * أسسها الإغريق ٦٥٨ ق.م . هي المدينة الوحيدة في العالم التي تقع في قارتين هما آسيا وأفريقيا على الضفة الغربية لمضيق البوسفور، البوغاز الذي يصل البحر الأسود ببحر مرمرة .
- * جندّها الإمبراطور قسطنطين، فنسبت إليه ،وكان ذلك في عام ٣٣٠ ميلادي وجعل منها عاصمة للإمبراطورية الرومانية الشرقية (البيزنطية) .
- * أنشأ بها الأوروبيون تحصينات قوية إلى أبعد مدى ولذلك استطاعت بتحصيناتها القوية أن ترد كل محاولات اقتحامها .
- * كانت أكبر مركز تجارى في العصور الوسطى ، وكان أقوى عملة حينئذ هي البيزنطي الذهبي .
- * بنى الإمبراطور جستنيان في القرن السادس الميلادي كنيسة من أكبر كنائس العالم ذات قباب مذهبة هي كنيسة القديسة صوفيا .
- * تمكن الصليبيون في عام ١٠٠٤ من (اقتحام المدينة لأول مرة في تاريخها ونهبوا قصورها وكنائسها .
- * في أواخر نفس القرن (الثالث عشر) تمكن الأباطرة البيزنطيون من العودة إلى المدينة .
- * تمكن السلطان العثماني محمد الفاتح من اقتحام المدينة بعد حصار دام ٣٥ يوما ودخلها في يوم ٢٩ من مايو عام ١٤٥٣ م .
- * استخدم العثمانيون في اقتحامها لأول مرة المدفعية الثقيلة .

* تغير اسم المدينة بعد دخول العثمانيين إلى اسلاميول أى مدينة الإسلام كما تم تحويل أيا صوفيا إلى مسجد ، وأحيانا أطلق عليها الأستانة .

* ظلت المدينة عاصمة للعالم الإسلامى ومن أهم مدن العالم حتى بداية هذا القرن حيث تم إلغاء الخلافة الإسلامية على يد كمال أتاتورك كما تم نقل العاصمة التركية إلى مدينة أنقرة .

دول وأحداث

بريطانيا: صدر بها أول طابع بريد يوم ١٦/٥/١٨٤٠ وكانت قيمته بنسا واحد.
السلفادور: جعلت عقوبة من يقود السيارة وهو سكران الإعدام
سويسرا: جعلت مدة الرئاسة بها (رئاسة الجمهورية) سنة واحدة ولا تجدد .

الصين: جعلت لون الحداد بها هو اللون الأبيض وفستان العروس لونه أحمر

اليابان: أقاموا أكبر ساعة فى العالم ، حيث يبلغ ارتفاعها ١٨ مترا وعرضها ٣٥ مترا .

البرازيل: أقاموا أكبر ملعب فى العالم هو الملعب البلدي فى ريو دى جاتيرو وهو يسع ٢٠٠ ألف متفرج .

روسيا: أقاموا بها أكبر جرس فى العالم اسمه جرس القصر وزنه عشرون ألف قنطرا وارتفاعه ٧ أمتار ولضخامته لم يستطيع صناعه أن يعلقوه ، ولذلك يدخله الناس ويصلون بداخله .

الولايات المتحدة الأمريكية

أقامت أكبر مخزن للسبائك الذهبية في العالم في قلعة فورت
توكس ، لولاية كنتالي وقيمته ١٠ مليار دولار ، وأقامت أطول تمثال في
العالم هو تمثال الحرية الذي يبلغ طوله ٩٢ مترا وله رأس ضخيم يسع
أربعين شخصا.

☆☆ ماذا يحدث لو ☆☆

س : لم تكن بالبحار والمحيطات نسبة من الأملاح ؟

ج : كانت تتلف المياه وتتغفن لأن هذه الأملاح مواد حافظة للمياه بدونها يصيبها العفن والفساد .

س : لم تحمل الرياح الماء المتبخر من المحيطات ؟

ج : كان يسقط مكانه فوق البحار ولا يستفيد منه الإنسان ، لأنه سيظل مالحة ، لكن الرياح تنجّه به ليسقط فوق الأرض خالياً من الملح ومكونا الأنهار والعيون والآبار الصالحة لاستعمال الإنسان والتي تسهم في إقامة الحياة على الأرض .

س : كان القمر أكثر قرباً من الأرض ؟

ج : سيصبح المد والجزر عنيفاً وبذلك تغرق اليابسة ويموت من فوقها غرقاً .

س : لم يكن محور الأرض منحرفاً بمقدار ٢٣ درجة ؟

ج : يترتب على ذلك وجود ليل دائم عند القطبين وينتج عن ذلك تكون كميات هائلة من الجليد تضغط على القطبين ، فيتفرطح خط الاستواء ويقل سقوط الأمطار فتصبح الحياة مستحيلة فوق الأرض .

س : أقترب الأرض أكثر من الشمس ؟

ج : ترتفع درجة حرارة الأرض وتصبح غير صالحة لأن تحيا فوقها الكائنات الحية من نبات وحيوان وبالتالي الإنسان .

س : ابتعدت الأرض أكثر من الشمس ؟

ج : تقل درجة الحرارة فوق الأرض ويكسوها الجليد ، وبذلك لا يمكن أن تكون فوقها زراعات أو حياة .

س : كان حجم الأرض أقل مما هي عليه ؟

ج : تكون المسافة بينها وبين الشمس أكثر مما هي عليه وبذلك تبعد عنها فتقل درجة الحرارة وبذلك لا تصلح للحياة .

س : كان حجم الأرض أكبر مما هي عليه ؟

ج : تقترب من الشمس وتلتهم حرارة ولا تصلح للحياة .

☆☆ قبائل وشعوب ☆☆

من هم الأزتک

هم قبائل الهنود القديمة الذين كانوا يعيشون في المكسيك منذ القرن الحادي عشر الميلادي وحتى القرن السادس عشر، وأقاموا لهم حضارة عظيمة لا تزال أثارها باقية وقد أقاموا عام ١٣٢٤م " قرية تينوكتيتلان" وهي التي تطورت مع الزمن فأصبحت مدينة نيومكسيكو عاصمة المكسيك الحالية .

من هم الدروز

الدروز طائفة من الشيعة ، كانت نشأتهم في مصر أيام الحاكم بأمر الله الفاطمي ، وكانت البداية من خلال فكر محمد بن درزي ، حيث تطرفوا في معتقداتهم ، فألهوا الحاكم بأمر الله، فلما تصدى الشعب المصري لهذه المعتقدات وطاردوا المتطرفين هجر الدروز مصر هربا من المطاردة الشعبية ، واتجهوا إلى جبل حوران بالشام ، ثم انتشروا في سوريا ولبنان وفلسطين .

والدروز لهم مجلس روحي يرأسه شيخ أو عقل الدروز ، ومن الغريب أن التكاليف الدينية لديهم لا تبدأ إلا إذا بلغ الإنسان أربعين عاما . والدروز في لبنان يشكلون إحدى طوائف الشعب اللبناني الذي يتكون من تركيبة سكانية متنوعة ، منهم المارون والسنة - والشيعة والدروز ونظرا لأن هذه الطوائف الأربعة هم أهم الفئات السكانية فإن الدستور اللبناني ينص على أن يكون رئيس الجمهورية مارونيا ورئيس الوزراء سنيا ورئيس مجلس النواب شيعيا ووزير الحرب درزيا .

من هم الفايكنج

هم فلاحون من الدول الاسكندنافية ، اى من النرويج والسويد والدانمارك، احترفوا القرصنة وعرفوا بالشدة والقسوة ، لذلك عاثوا فى اوريا فسادا فيما بين نهاية القرن الثامن الميلادى وحتى منتصف القرن الحادى عشر ، اى لمدة ٣٠٠ عاما، وكانوا ينشرون الدمار حيث حلوا مغيرين ، يسلبون وينهبون ، ثم استقروا فى بعض الأماكن التى احتلوها ، واحترفوا الزراعة كما كانوا يحترفونها فى بلادهم قبل ممارسة النهب والقرصنة ، فاستقروا فى إنجلترا ، وايرلندا واسكتلندا ، وفرنسا، وأسبانيا ، وإيطاليا ، وجرينلند ، ووصلوا إلى أمريكا ، هذا فضلا عن توغلهم فى روسيا وشمال فارس .

من هم القوط

هم قبائل من الهمج كانت تعيش على ساحل البحر الأسود، وأدنى نهر الدانوب ، غزوا روما فى عام ٤٠٩ ميلادية ونهبوها وكانوا من عوامل تدمير الدولة الرومانية .

من هم الوندال

هم قبائل من البرابرة كانوا يعيشون شمال ألمانيا غزوا أوربا فى عام ١٧٠ ميلادية ، كما غزوا روما فى عام ٤٥٥ ميلادية ونهبوها وحطموا مظاهر الفن والجمال ، بها وكان لهم دور فى القضاء على الإمبراطورية الرومانية مع زملائهم من الأمم البربرية وهم القوط والوندال والفرنجة .

هنود المايا

هم قوم يعيشون حتى اليوم فى منطقة أمريكا الوسطى وتمتد لتشمل جواتيمالا وهندوراس والسلفادور وكذلك أجزاء من المكسيك .
كان هنود المايا لهم أسامهم فى تقدم الحضارة الإنسانية خلال المدة من القرن الأول إلى الثامن الميلادى ، حيث توصلوا إلى معارف كثيرة فى الفلك و التقويم ، والرياضيات ، حيث توصلوا إلى أن يتعرفوا على الصفر ، وعرفوا كسوف الشمس وتوصلوا إلى الكتابة . وكان وصول الأسبان إلى بلادهم متزامنا مع ضعفهم وتأخرهم فانتصر عليهم الأسبان على ١٥٤٠م بسهولة .

الأنكا

شعب عاش فى بيرو وأقاموا لهم دولة وحضارة استمرت لمدة ٣٠٠ سنة ، وكان عددهم نحو ٢٤ مليون نسمة ، لذلك تمكنوا من السيطرة على الأراضي التى تشغلها الآن بوليفيا وأكوادور وشيلي إضافة إلى بيرو ، وكانت هذه الإمبراطورية الواسعة يسودها الأمن والنظام والمساواة وكانت لهم حضارة رفيعة المستوى ولكن تمكن الأسبان من هزيمة ملكهم (انتاهوليا) فاستسلم الشعب للأسبان الذين توغلوا فى البلاد .

10/10/10

أدوات الاستفهام



نسألك بالأداة من

س : من الذي عمل وزيراً لعبد الملك بن مروان؟

ج : روح بن زنباع الجذامي.

س : من أول من أوجد نظام الحسبة؟

ج : عمر بن الخطاب.

س : من هم الموالي؟

ج : أطلق العرب على الأعاجم الموالي.

س : من هو عبد الكعبة؟

ج : هو عم رسول الله ﷺ المقوم وقد أطلق عليه عبد الكعبة.

س : من هي ملكة سبأ التي آمنت برسالة نبي الله سليمان ﷺ وتزوجها؟

ج : الملكة بلقيس.

س : من الملك اليمني الذي اعتنق اليهودية واضطهد اتباع الديانة

المسيحية؟

ج : الملك الحميري ذو نواس.

س : من هم المناذرة؟

ج : هم العرب الذين استقروا في جنوب العراق واتخذوا الحيرة عاصمة لهم وكانوا حلفاء للفرس.

س : من هم الغساسنة؟

ج : هم العرب الذين استقروا في جنوب الشام وكانوا حلفاء للروم.

س : من ملك الحبشة الذي أكرم المسلمين حين هاجروا إليها؟

ج : النجاشي وكان يدين بالدين المسيحي.

س : من الإمبراطور الذي بعث رسول الله ﷺ إليه كتابه؟

ج : هرقل وهو الذي امتد به العمر وعاصر الفتوحات الإسلامية المظفرة.

س : من كسري الذي بعث رسول الله ﷺ إليه كتابه؟

ج : أنه كسري أنوشروان وقد مزق الكتاب فمزق الله ملكه استجابة لدعوة

رسول الله ﷺ.

س : من الصحابة الذين أسلموا علي يد أبي بكر الصديق؟

ج : خمسة من كبار الرجال هم عثمان بن عفان، وطلحة بن عبيد الله

والزبير بن العوام وعبد الرحمن بن عوف وسعد بن أبي وقاص.

س : من أكبر دعاة الدولة العباسية؟

ج : أنه أبو مسلم الخراساني وهو الذي رفع شعار الدولة العباسية الأسود فوق تبريز عاصمة خراسان ليعلن قيام دولة بني العباس.

س: من زوجات أمير المؤمنين علي بن أبي طالب ومن أولاده؟

ج : ١- السيدة فاطمة الزهراء .

وأبنائه من السيدة فاطمة : الحسن والحسين وزينب الكبرى وأم كلثوم الكبرى .

٢- أمامه بنت العباس وقد أوحى السيدة فاطمة علياً زوجها أن يتزوجها وقد أنجبت من الأوسط .

٣- خولة بنت جعفر بن قيس بن مسلمة .

وأولادها : من الأكبر (ابن الحنفية)

٤- ليلى بنت مسعود بن خالد

وأبنائها : عبد الله وأبو بكر

٥- أم البنين بنت حزام بن خالد

وأبنائها : العباس الأكبر وعثمان وجعفر وعبد الله

٦- أم ولد وهي أم محمد الأصغر .

٧- أسماء بنت عميس

وأبنائها يحيى وعون

٨- أم هيلب بنت زمعة (الصعبة)

أم عمر الأكبر ورقية

٩- أم سعيد بنت عمرو بن مسعود ولدت أم الحسن ورملة

١٠- محياة بنت أمرو القيس وأولادها : أم هاتى ، ميمونة ، زينب الصغرى رملة الصغرى ، أم كلثوم الصغرى ، فاطمة وإمامه وخديجة وأم الكرام وأم مسلمة ، وأم صغر وجمانة ونفيسة وبنت لم تسم .

س: من هو بطيرك القدس المسيحي الذي سلم القدس لعمر بن الخطاب ؟

ج : أنه الأب صفرونيوس الذى أشرط أن يسلم القدس لخليفة المسلمين واستجاب أمير المؤمنين لشرطه وسافر إلى بلاد الشام وهناك استقبله المسلمون وأمراء الجيوش فى أنذعات وقدموا نه ثيابا مزركشة مذهبه وبرذونا (دابة ركوب بين البغل والحصار) مطهما ولكن عمر رفض هذه الأشياء . ودخل القدس وتسلم المدينة وكتب لأهلها عهده المشهور.

وكان ذلك فى عام ١٥ هجرية وشهد على العهد خالد بن الوليد وعبد الرحمن عوف وعمر بن العاص ومعاوية بن أبى سفيان .

س: من هو الطبيب العربي الذي برع فى الطب النفسى ؟

ج : إنه الطبيب والعالم أوحده الزمان أبو البركات الذى كان فى بغداد أيام الخليفة العباسي المستجد بالله والذي برع فى علاج حالات المرض النفسى .

نسألك بالأداة متى

س: متى عرف المصريون شرب القهوة؟

ج : عرف المصريون القهوة عن الأتراك في القرن السابع عشر، وهم أول من أضاف إليها السكر فأعطت مشروباً ذا نكهة طيبة وطعم مستساغ وفي عام ١٦٢٥م صار في القاهرة وحدها نحو ٣ آلاف محل عمومي لشرب القهوة.

س: متى عرف المصريون شرب الشاي؟

ج : مشروب الشاي حديث لم يدخل مصر إلا في القرن التاسع عشر. ويعتبر مقهى الفيشاوى بالقاهرة الذي عاش نحواً من مائة عام يشتهر بالشاي الأحمر والأخضر الذي يقدم في أكواب زجاجية صغيرة وقد بدأ يقدم الشاي للزبائن ابتداءً من عام ١٩٥٥ ويكثر رواد المقهى لأجل الشاي في شهر رمضان خاصة الكتاب والفنانين.

س: متى صارت بلغاريا ولاية عثمانية؟

ج : حينما انتصر السلطان العثماني مراد علي ملك البلغار سيسمان حيث تزوج ابنته كما زوج ولي عهده بايزيد أبنة أمير كرميان الذي قدم مدينة كوتاهية هدية لابنته، وقد تم بعد ذلك فتح العاصمة صوفيا في عام ٧٩٠ هـ (١٣٨٣م).

س : متي صارت الصرب ولاية عثمانية؟

ج : في عام ٧٩٢ هجرية، ١٣٩٦ ميلادية.

س : متي صارت ألبانيا ولاية عثمانية؟

ج : صار ذلك في عام ٨٣٤ هجرية، ١٤٣٠ ميلادية.

س : ومتي صارت بلاد اليونان ولاية عثمانية؟

ج : صار ذلك في عام ٨٥٠ هجرية، ١٤٤٦ ميلادية.

س : متي تم اكتشاف أستراليا؟

ج : اكتشفها المكتشف الإنجليزي جيمس لوك في عام ١٧٧٠م حيث قدم إليها بأسطوله لأول مرة، وبعد ١٨ عاما أي في عام ١٧٨٨ رفع عليها العلم الإنجليزي.

س : متي بدأ تسيير أول خط لقطار الأنفاق؟

ج : أول خط لقطارات الأنفاق افتتح في لندن في عام ١٨٦٣م.

س : متي ظهرت اتفاقية الجات؟

ج : ظهرت بين الدول الرأسمالية عام ١٩٤٧م وكانت تدعو إلي تحرير التجارة من أية عوائق وكانت موجهة في الأساس لحصار مجموعة دول الكوميكون الشيوعية صاحبة الاقتصاد المركزي وكي تشجع الدول

الحديثة الاستقلال للانضمام إليها تحت شعارات التعاون والتنافس
والحرية.

س : متى تم الإعلان عن منظمة التجارة العالمية؟

ج : تم ذلك في يناير ١٩٩٥ وعرفت إعلاميا بالجات الجديدة، وتستهدف
على المدى البعيد تمييط العالم في الإطار الغربي حتى يزول الصراع
بين الشرق والغرب بشكل نهائي، ولذلك يحاول الغرب تغيير مناهج
التعليم وخاصة فيما يتعلق بالتاريخ القومي للشعوب والعمل على توحيد
الثقافة المأكولة والثقافة الملبوسة ويتضمن الإعلان إلزام دول العالم
بالجات الجديدة في عام ٢٠٠٥ ليتحول الإنسان المحلي إلى الإنسان
العالمي.

س : متى تم تأسيس مدينة البندقية الإيطالية ؟

ج : أنشئت مدينة البندقية يوم ٢١ إبريل في عام ٧٥٣ قبل الميلاد .

س : متى تم اكتشاف البرازيل ؟

ج : تم ذلك في يوم ٢٢ إبريل عام ١٥٠٠ م .

س : متى توفي الكاتب الإنجليزي الشهير وليام شكسبير ؟

ج : توفي في يوم ٢٣ إبريل عام ١٦١٦ م .

س : متى تأسست مكتبة الكونجرس في واشنطن ؟

ج : تم ذلك في يوم ٢٤ إبريل عام ١٨٠٠ م .

س : متى بدأ العمل في حفر قناة السويس ؟

ج : بدأ العمل في يوم ٢٥ إبريل عام ١٨٥٩ م .

س : متى تم تحويل مجرى نهر النيل ؟

ج : تم ذلك في يوم ١٤ مايو عام ١٩٦٤ .

س : متى ولد الشاعر الهندي الأشهر طاغور ؟

ج : ولد يوم ٦ مايو عام ١٨٦١ .

س : متى أنشئ بنك مصر ؟

ج : تم ذلك يوم ٧ مايو عام ١٩٢٠ م .

س : متى أقيمت قلعة قايتباي في الإسكندرية ؟

ج : أمر السلطان قايتباي ببنائها عام ١٤٧٧م (٨٨٢هـ) على أنقاض

ميناء الإسكندرية القديم بسبب ظهور الدولة العثمانية واتجاهها للتوسع

على حساب الدول المجاورة وقد أمر بإقامة قلعة معائلة في رشيد . وقد

صح ما توقعه قايتباي إذ اتجه العثمانيون لفتح الشام ومصر حيث تم

فتح مصر بعد ٤٠ عاماً (في عام ١٥١٧م) .

س : متى أقيمت القلعة بالقاهرة ؟

ج : أنشئت فى الفترة بين عامى ١١٧٦ / ١١٨٣ م (٥٧٢ / ٥٧٩ هـ) بأمر سلطان مصر صلاح الدين الأيوبي وقام بالتنفيذ وزيره بهاء الدين قراقوش وصارت مقراً للحكم إضافة إلى حراستها للقاهرة .

س : متى نقل مقر الحكم من القلعة ؟

ج : استمرت القلعة مقراً للحكم خلال العصر الأيوبي ثم المملوكي ثم العثماني وكذلك فى عهد محمد على وأولاده إلى أن نقل الخديوي إسماعيل مقر الحكم إلى قصر عابدين فى عام ١٨٧١م .

س : متى صارت البوسنة والهرسك بلاد إسلامية ؟

ج : حينما صارت هذه البلاد جزءاً من الدولة العثمانية فى عام ١٤٦٣ اعتنق سكانها الإسلام .

س : متى أنشئت كلية فيكتوريا بالإسكندرية ؟

ج : أنشئت فى عام ١٩٠٢م حيث أعلنت الملكة فيكتوريا أن الهدف من إنشائها هو تحقيق تكافؤ الفرص فى التعليم دون النظر إلى دين أو عنصر ولذلك كان يوجد بها طلبه من أنحاء العالم العربي والدول الإفريقية إلى جانب الطلبة المصريين .

وقد أنشئت على مساحة شاسعة على بعد ٣٠٠ متر تقريباً من شاطئ البحر المتوسط . وهى تتكون من ستة أبنية تشتمل على حجرات

الدراسة ومكتب الإدارة ومساكن للطلبة المقيمين بالكلية إضافة إلى
المطعم والمعامل والمكتبة وقاعة المسرح فضلاً عن الملاعب (للتنس
وكرة السلة والكرة الطائرة وكرة القدم وحمام السباحة وصالة
الجمنازيوم .

وكانت الكلية تخدم نحو ٣٠٠ طالب وكان جميع المدرسين يفرون من
إنجلترا وكان المعلمون المتزوجون يحضرون معهم أسرهم . وقد تم
ضم الكلية إلى المعاهد القومية للتربية والتعليم عام ١٩٥٦ وذلك بعد
رحيل الإنجليز عن مصر وصارت الإدارة مصرية وزاد عدد تلاميذها
إلى نحو ٦ آلاف طالب وما زالت تضم قسماً داخلياً ينتحق به الطلاب من
مختلف البلاد العربية وزالت عن المدرسة تماماً أية صفة أجنبية .

سألك بالأداة أين

س : أين توجد اللغة السنهالية؟

ج : اللغة السنهالية هي لغة شعب سريلانكا.

س : أين تقع سريلانكا؟

ج : سريلانكا جزيرة تبلغ ٦٥٦١٠ كيلو مترات مربعة تقع في المحيط الهندي وعلى بعد درجات قليلة من خط الاستواء وتقع الهند شمال غرب الجزيرة وهي أقرب جيرانها.

س : أين نزلت قوات العملة الفرنسية حين وصلت إلى مصر؟

ج : نزلت القوات في منطقة العجمي وكانت بعيدة عن الإسكندرية في هذه الفترة ولمسافة تمتد نحو اثنتي عشر كيلو مترا.

س : أين طبعت أول مطبوعات في مصر؟

ج : أول طباعة حدثت في مصر كانت المنشور الذي وجهه نابليون إلى الشعب المصري حين قدم إلى مصر عام ١٧٩٨ وقد كتب المنشور بمطبعة أحضرها معه. فوق بارجة القيادة أورينت فكان أول وثيقة عربية طبعت على المطبعة.

س : أين أقام الأجانب في الإسكندرية أيام محمد علي؟

ج : في قلب المدينة حول ميدان المنشية الذي خطط في عهده وشيدت من حوله المباني الأوربية الطراز.

س : أين توجد العاصمة الأمريكية واشنطن؟

ج : توجد في ولاية فرجينيا.

س : أين يوجد تمثال الحرية؟

ج : يقع علي جزيرة (الحرية) عند مدخل ميناء مدينة نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية.

س : أين يوجد تمثال عروس البحر؟

ج : علي صخرة مرتفعة بالقرب من ميناء كوبنهاجن بالدانمارك. ويمثل بطله قصة خرافية كتبها هانز كريستيان عن عروس البحر التي وقعت في غرام أمير، وقد ضحي بلساته من أجل استبدال ذيلها السمكي بساقين آدميتين.

س : أين يوجد جسر التنهدات؟

ج : يوجد في مدينة فينسيا الإيطالية حيث كان يصل بين قصر الأمير (دوجيه) وسجن المدينة وقد بني الجسر في القرن السابع عشر وكان

يعبر عليه المساجين من قصر الحاكم إلى السجن فكأنوا يسبون
ويتنهدون فسمي جسر التنهدات.

س : أين تقع أكبر مدينة في العالم ؟

**ج : في إنجلترا (مدينة لندن) يليها مدينة طوكيو في اليابان ثم مدينة
نيويورك في الولايات المتحدة الأمريكية .**

س : أين يقع أكبر نفق في العالم ؟

**ج : يوجد بولاية واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية وطوله ١٢ كيلو متر
و ٨٧٤ متراً .**

س : أين يوجد أكبر متحف في العالم ؟

ج : أنه متحف برجا مون في برلين بألمانيا .

س : أين يوجد أكبر فندق في العالم ؟

ج : في روسيا وبه ٥ آلاف حجرة .

س : أين توجد أكبر مكتبة في العالم ؟

**ج : توجد في مبنى الكابيتول بواشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية وبها
نحو ٦٠ مليون كتاب .**

س : أين يوجد أكبر ملعب في العالم ؟

ج : في ريودي جانيرو بالبرازيل ويسع نحو ٢٠٥ ألف متفرج .

س : أين يوجد أطول الجسور العالم ؟

ج : يوجد فوق بحيرة شارتزان بولاية لويزيانا بالولايات المتحدة الأمريكية وطوله ٣٨٤٢٢ متراً

س : أين يوجد أكبر مصنع سكر في العالم ؟

ج : يوجد في جزر الهند الغربية بالبحر الكاريبي .

س : أين يوجد أكبر أسطول تجاري في العالم ؟

ج : يوجد في اليابان .

نسألك بالأداة لماذا

س : لماذا كان اتجاه مدينة الإسكندرية في عهد محمد علي في

الاتجاهين الشمالي والجنوبي الشرقي؟

ج : لأن محمد علي كان يمنح الأوربيين الأراضي علي ضفتي ترعة
المحمودية بعد حفرها فأقاموا عليها منازلهم لاسيما علي الضفة
الشرقية ابتداء من موضع قصر انطونيادس الحالي في الشرق حتى حي
كرموز الحالي في الغرب.

س : لماذا نشط العمران في مدينة الإسكندرية في عهد الوالي سعيد باشا؟

ج : لأنه كان يحب مدينة الإسكندرية حيث كان قبل أن يلي العرش مقيما بها
لأنه كان يعمل في الأسطول البحري. وكان له قصر بالقباري يقيم به.

س : لماذا أقيم تمثال الحرية في الولايات المتحدة الأمريكية؟

ج : تعبيراً عن الصداقة بين فرنسا والولايات المتحدة الأمريكية حيث
ساعدت فرنسا الولايات المتحدة في حربها ضد إنجلترا من أجل
الاستقلال، ثم قامت بإهدائها هذا التمثال للتعبير عن الصداقة وعن
اتهما أكبر دولتين ديموقراطيتين في العالم، ولذلك كتب علي قاعدة
التمثال شعر يدعو الباحثين عن الحرية والمناضلين في سبيلها كي
يقصدوا الولايات المتحدة طالبين المساعدة فهل تحقق ذلك فعلاً؟؟

س : لماذا أقيم برج بيزا؟

ج : أقيم برج بيزا ليستقر عليه ناقوس كاتدرائية بيزا في توسكاني بإيطاليا وقد بدأ العمل به في عام ١١٧٣م وقد توقف العمل به بسبب ظهور ميل للبرج تم معالجته في عام ١٢٧٥م.

س : لماذا نكره الناموس ونحشاه رغم ضعفه؟

ج : لأن خطره لا يتوقف عند لدغته المزعجة وإنما يكن خطره الأكبر في نشره الأمراض، فهو حينما يلسع شخصاً سليماً بعد لدغته لشخص مريض يكون بذلك قد سحب الجراثيم والفيروسات التي تسبب المرض ويحقنها مع لعابه وبذلك تنقل هذه الحشرة الضعيفة الأمراض بين الأصحاء.

س : لماذا يعتبر العلاج بالحقن أسرع أنواع التداوي؟

ج : لأن الدواء يصل إلى الجسم بسرعة علي عكس أخذ الدواء بطريق الفم حيث يمر بالجهاز الهضمي ويستغرق وقتاً حتى يتحلل ويصل إلى الدم.

س: لماذا تبدو السماء زرقاء؟

ج : الضوء عبارة عن موجات ، والأوان الطيف تختلف فيما بينها في طول هذه الموجات وأطولها اللون الأحمر ومن الألوان ذات الموجة الصغيرة اللون الأزرق . ولما كان اللون الأزرق ذا موجة صغيرة فإنه يتغير فيظهر السماء باللون الأزرق.

س: ولماذا تبدو الشمس ذات لون أحمر أو أصفر خاصة في ساعة شروقها

وغروبها ؟

ج : سبب ذلك أن الألوان ذات الموجة الطويلة هي الحمراء والصفراء لذلك تكون ألوانها هي القادرة على الوصول إلى الأرض أو هي أكثر قدرة من غيرها من الألوان ولا سيما عند الشروق وعند الغروب إذ تكون المسافة بينها وبين الأرض أبعد فتكون أشعتها مائلة وبالتالي فلا تتمكن من الوصول إلى الأرض إلا الأشعة الأقوى وتبعد غيرها من الأشعة ذات الألوان المختلفة تاركة الفرصة للون الأقوى كي يكون أكثر ظهوراً وضوحاً.

س: لماذا تبدو بعض أجزاء القمر لامعة والأخرى باهتة ؟

ج : لأن سطح القمر توجد به مرتفعات وسلاسل جبلية (حوالي ٦٠ %) قادرة على عكس أشعة الشمس كما توجد به أيضاً سهول منخفضة هي النسبة الباقية فتبدو باهتة لأنها لا تستطيع أن تعكس أشعة الشمس مثلما تقدر على ذلك المرتفعات أو بنفس القدر لذلك تبدو أقل منها لمعاً.

س: لماذا يختلف التوقيت من بلد لآخر ؟

ج : تدور الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق لذلك فإن البلاد الواقعة شرق خط جرينتش تواجه الشمس قبل البلاد الواقعة غرباً أي أن الشمس لا تشرق على الكرة الأرضية مرة واحدة . وهذا هو الذي يسبب فروق التوقيت .

س: لماذا يختزن الوليد الحديد ؟

ج : الطفل المولود فى كبده حديد مخزون يكفيه ٦ أشهر تقريباً وذلك لأن اللبن خال من الحديد ولذلك فهو يحتاج إلى حديد يأتية من الخارج يعوضه النقص فى هذه المادة والغير متوفرة فى اللبن فإذا ما شرب اللبن فهو يكون قد تناول غذاء كاملاً. لأن الحليب غذاء كامل فيه كل العناصر التى يحتاجها الجسم ماعدا الحديد لذلك ينبغي أن يتناول الطفل بعد ٦ أشهر أطعمة فيها حديد .

س : لكن من أين للطفل الوليد الحديد ؟

ج : أنه يأخذ من أمه قبل الولادة كمية إضافية من الحديد يختزنها ليستعين بها فى المراحل الأولى بعد الولادة .

س: لماذا كان المصريون يحرمون أكل البصل فى الأعياد ؟

ج : لنلا تسيل دموعهم . فالأعياد للفرح وليست للبكاء .

س: لماذا كان البصل يوزع على بناء الأهرام ؟

ج : لأن أطباء مصر القدماء ذكروه فى قوائم الأغذية المقوية فكان يوزع عليهم كي يقويهم على إنجاز الأعمال المطلوبة .

س: لماذا يقال أنه المقرب ذو قدرات خارقة

ج : ١- يستطيع أن يتابع صومه لمدة ثلاث سنوات كاملة دون طعام أو شراب .

- ٢- يستطيع كتم أنفاسه تحت الماء دون أكسجين لمدة يومين كاملين .
- ٣- يستطيع البقاء فى درجة حرارة تحت الصفر ثم ينقل إلى وسط درجة حرارته ٦٠ درجة فيتكيف مع المتبدلات الكبيرة فى درجة الحرارة .
- ٤- إذا أحاطت به أكبر قدر من الجراثيم التى تنهك الإنسان وتورثه المرض لا يتأثر بها على الإطلاق .
- ٥- يستطيع أن يتحمل جرعة إشعاع نووي تصل إلى ٣٠٠ ضعف الكمية التى يقضى الإنسان بها نحيبه وذلك لعدم وجود دم أحمر فى أحشائه ولكن يوجد مصل أصفر يقوم بترقيم الخلايا التى يدمرها الإشعاع النووي.

س: لماذا لا ينكس علم المملكة العربية السعودية ؟

ج : لأنه يحمل اللفظ الجلالة (لا إله إلا الله) .

س: لماذا يضاف إلي ماء الشرب مادة الفلورايد ؟

ج : وذلك لحماية الأسنان من التسوس حيث قد تفاقمت مشكلة تسوس الأسنان فى الثلاثينيات من القرن العشرين بسبب تكون أحماض تتراكم على الأسنان بفعل نشاط البكتريا على المواد السكرية وقد ثبت أن الفلورايد يعوق التفاعلات الكيميائية التى تؤدى الى وجود هذه الأحماض فوق الأشياء

س: لماذا تنتجه الأسماك (ثعابين البحر) إلى بحر سارجاسو؟

ج : بحر سارجاسو يقع جنوب جزيرة برمودا بالمحيط الأطلنطي وتنتجه إليه ثعابين البحر لتضع الإناث البيض ثم تقوم الذكور بتلقيح البيض . وتأتيه الثعابين من أوربا وتقوم صغارها بالذهاب إليها رغم إنها لم ترها أو تتواجد فيها من قبل، وتأتيه الثعابين من أمريكا وتعود صغارها هي الأخرى إلى وطن الأباء التي لم تشاهدها من قبل .

س: لماذا يحتاج الأطفال إلى فترة يوم أطول ؟

ج : لأنهم يستهلكون كمية كبيرة من الطاقة في اللعب ولأن أجسامهم تولد خلايا جديدة للنمو وأيضاً لتعويض الخلايا التالفة .

س: لماذا سميت ضاحية عيد شمس بهذا الاسم ؟

ج : عين شمس ضاحية من ضواحي القاهرة ، وأسمها مأخوذ من كلمة (أون) باللغة الهيروغليفية ومعناها البرج الذي كان يعبد منه الشمس ثم أضيفت إليه كلمة شمس وذلك لصلة المنطقة بعبادة الشمس أيام الفراعنة فأصبح اسمها عين شمس .

س: لماذا لا يصدأ معدن (ستانلس ستيل) ؟

ج : وذلك لزيادة نسبة النيكل في تكوينه وهو لا يتفاعل مع الهواء والماء ولنقص مادة الكربون الشديد التفاعل . ولذلك فهو معدن شديد الصلابة وغير قابل للصدأ .

س: لماذا تحدث تجعدات في جلد المسنين ؟

ج : عدم قدرة الجسم على تجديد الأنسجة مع تقدم العمر يجعل الجلد أوسع فهو يعطى مساحة من العضلات أقل من تلك التى كان يغطيها من قبل فيصبح الجلد كالثوب الفضفاض ولذلك يتجدد ولذلك يقوم البعض بعملية شد الجلد .

أن أولئك الذين يحافظون على أوزانهم مع تقدم السن فإن التجاعيد لا تبدو عليهم بنفس الدرجة التى تبدو على غيرهم ممن قلت أوزانهم مع تقدم السن .

س: لماذا تسمى الخرائط أطلس ؟

ج : حين ابتدع العالم الرياضي الفلمنكى مركاتور طريقته برسم الخرائط التى تعتمد على دوائر خطوط الطول ونشر كتابه الذى يحتوى على الخرائط التى رسمها وكان ذلك فى عام ١٥٨٥م اختار أن يقدمها ومعها صورة أطلس العملاق حاملاً العالم على كتفيه . وأطلس كلمة يونانية ومعناها الإله الذى يحمل الأرض على كتفيه حسب الأسطورة اليونانية . ذلك لأن الكرة الأرضية تنحرف قليلاً عن محورها من الشمال إلى الجنوب مما يجعل الجزء الشمالى منها مواجهاً للشمس ، فيستقبل أشعتها ساعات طويلة فى الصيف وفى الشتاء تبتعد الشمس عن نصف الكرة الشمالى فيطول الليل بها .

س: لماذا يصفّر وجه الإنسان عند الخوف ؟

ج : حين يجرى الدم فى الوجه يكسبه اللون الطبيعى لكن إذا خاف الإنسان من شئ ما فإن ذلك يؤثر فى الأعصاب التى تصل بين المخ والقلب مما

يؤثر على جريان الدورة الدموية للوجه وبذلك تقل كمية الدم الواصلة للوجه فيصفر لونه.

س: لماذا يكون سماعنا للأصوات فوق سطح الماء أفضل منه فوق الأرض ؟

ج : الموجات الصوتية التي تمر خلال الهواء تنكسر إذا عاقتها جسم صلب . وفوق الأرض توجد عوائق كثيرة مثل المنازل والأشجار والجبال وغيرها . أما البحر فلا توجد موانع لذلك يمكن أن نسمع الأصوات الصادرة من مسافات بعيدة حيث لا يوجد شيء يعوق الموجات الصوتية .

س: لماذا أطلق على النقرس مرض الملوك ؟

ج : لأنه يصاب به الذين يأكلون كميات كثيرة من اللحوم فتزيد نسبة حامض البوليك في الدم ويربط الناس دائماً بين الثراء وتناول اللحوم بكثرة .

س: لماذا ظهرت (المشربية) عند العرب ؟

ج : المشربية هي هذا التركيب الدقيق من قطع الخشب المخروطة الذي يوضع في الفتحات التي يدخل منها نور النهار إلى داخل البيوت والمباني . وهي اختراع عربي لأن الشمس تسطع وبقوة من النهار في بلاد العرب فظهرت لتلطف من النور الداخلي إلى المباني دون أن يضطر أصحابها إلى إظلامها . أيضاً تستطيع المشربية أن تستر ما في داخل المنزل أو المبنى وحجب من فيه من الأعين الخارجية ليتمتعوا بحريتهم كما يشاءون .

نسألك بالأداة كيف

س : كيف أسهمت الترعة في نمو ونهضة الإسكندرية؟

ج : يعتبر حفر ترعة المحمودية هو البداية الحقيقية لنمو المدينة الحضاري والعمرائي والاجتماعي، إذ أخذ عدد السكان يتضاعف، حيث وصل في عام ١٨٧٤م إلى ٢٧٠ ألف نسمة بعد أن كانوا ثمانية آلاف في أول حكم محمد علي. ولقد كان إنشاء الترعة وازدهار المدينة دافعا لمحمد علي إلى إنشاء ترسانة كبرى لبناء السفن الحربية حيث اكتمل إنشاؤها في عام ١٨٣١م، كما تم توسيع ميناء الإسكندرية وتعميقه وإنشاء الأرصفة الجديدة لتتمكن السفن الكبرى من أن ترسو بالإسكندرية، كما تم إنشاء فنار لإرشاد السفن، وإنشاء مستشفى بحري خاص بالأسطول، وأدى انتعاش المدينة إلى قدوم الكثيرين من الأوروبيين حيث وصل عددهم في عام ١٨٧٩ إلى ٤٦,١١٨ نسمة بعد أن كان عددهم في مصر كلها لا يتجاوز المائة في عام ١٨٠٠م، حيث ساهموا في إنشاء بيوت المال والأعمال مما أدى إلى انتعاش المدينة اقتصاديا.

س : كيف تطير البعوضة؟

ج : تضرب الهواء ٢٠٠ ضربة في الثانية أثناء طيرانها في الهواء.

س : كيف نحصل علي الفلين؟

ج : نحصل عليه من أشجار المطاط.

س : كيف يصنع المطاط الصناعي؟

ج : يصنع من البترول.

س : كيف كان يتعامل المسلمون قبل سك العملة الإسلامية؟

ج : كانوا يتعاملون بالعملة الرومانية والعملة الفارسية.

س : كيف انتهت الخلافة الأموية؟

ج : انتهت بانهزام جيوش الدولة أمام جيش العباسيين بقيادة أبي مسلم الخرساني في موقعة الذاب الأكبر وانسحاب مروان بن محمد آخر الخلفاء الأمويين إلى مصر حيث قتلته القائد العباسي صالح بين علي في قرية بوضير بمحافظة بني سويف في مصر.

س : كيف انتهت الخلافة العباسية؟

ج : انتهت بقدوم الزحف المغولي الكبير الذي كان يقوده هولاكو إلى بغداد، واقتحام المدينة واستباحتها ثم قاموا بقتل الخليفة العباسي الأخير المستعصم بالله عام ٦٥٦ هـ فانتهت بذلك الدولة العباسية.

س : كيف يصنع أقمشة الداكرون وأقمشة النايلون؟

ج : من البترول.

س : كيف ظهرت الكنافة في العالم العربي؟

ج : ظهرت أيام خلافة معاوية بن أبي سفيان الذي شكى من شدة الجوع خلال صيام رمضان فعمل له أحد الطهاة الكنافة ليأكلها في سحوره.

س : كيف ظهر الخانوس في شهر رمضان؟

ج : حين فتح جوهر الصقلي مصر وقام باستدعاء الخليفة المعز لدين الله الفاطمي من بلاد المغرب عليها لتكون مقراً لحكمة (في القاهرة) أراد أن يعبر نهر النيل وكان ذلك في أيام رمضان فاستعانوا بالفوانيس لأن الوقت كان مساء فافترنت الفوانيس بشهر رمضان.

س : كيف تسمت بحيرة البردويل بهذا الاسم؟

ج : حاول الملك بلدوين ملك مملكة اورشليم المسيحية خلال احتلال الصليبيين لها أن يغزو مصر، لكنه فشل ومات بالوباء علي رمال شاطئ البحر الأبيض المتوسط شمالي سيناء. ولأن المؤرخين أسموه بردويل فقد أطلقوا اسمه بردويل وليس (بلدوين) علي تلك البحيرة التي هلك بالقرب منها، والتي تشتهر بمصايد السمك البوري، وتحضير البطارخ من حيتان البحيرة.

س : كيف اكتسب مسجد الجيوشي اسمه؟

ج : في زمن الخليفة الفاطمي المستنصر غاب النيل عن مصر سبع سنوات فنزلت بها أشد المجاعات وتداولها القحط والطواعين، وهي الفترة التي

أطلق عليها المؤرخون انشدة المستنصرية فنثار الجند من الترك والبربر وعاشوا فسادا ودمروا القصر ونهبوا تحفه وأفنوا مكتبته فاستعان الخليفة ببدر الدين الجمالي وهو رجل أرمني حازم استطاع أن يعالج الأزمة ويعيد الهدوء والنظام ويبني أسوار القاهرة وبني مسجده المشهور وكان من ألقابه أمير الجيوش فسمي المسجد مسجد الجيوشي.

س : كيف بدأ تحرور الوطن العربي من العدوان الصليبي؟

ج : بدأت مصر حركة التحرير باستيلائها علي الرملة بفلسطين في عام ١١٠٢م ثم كان الفضل الكبير بعد ذلك لعماد الدين زنكي حاكم الموصل الذي حرر إمارة الرها في عام ١١٤٤م.

س : كيف قضى صلاح الدين مدة حكمه لمصر؟

ج : لم يزد مكثه في مصر أكثر من ثمان سنوات، أما العشرون سنة الباقية فقد قضاه خارجها في جهاد دائم وحروب متصلة من أجل تحرير الوطن العربي ورد العدوان الصليبي.

س : كيف دخل أهل مدينة سمرقند الإسلام؟

ج : أرسل أهلها شكوى إلى عمر بن عبد العزيز ضد القائد الإسلامي قتيبة بن مسلم الباهلي يتهمون أنه دخل مدينتهم غرارا ، فأرسل عمر إلى والي خراسان يأمره أن يعرض القضية على القاضي ، فلما استمع

القاضي إلى أدلة الشاكين من أهل المدينة ودفاع القائد فيتبه امر
بإخراج الجيش من سمرقند ، فدخل أهلها الإسلام إعجاباً وإيماناً بقائده.

س: كيف يتم إسقاط المطر الصناعي ؟

ج : توجد نظرية تقول : أنه يوجد في القمم العالية للسحب بلورات الثلج
ونقط من الماء صغيرة جداً وعندما تتجمع نقط الماء على البلورات
وتكون درجة الحرارة السائدة في الجو تحت نقط التجمد يتساقط الثلج
وإذا ذابت بلورات الثلج وهي في طريقها إلى الأرض يسقط المطر .
ولذلك يقوم صانعوا الأمطار بإلقاء مواد كيميائية من الطائرات فوق
بلورات الثلج على هيئة دخان يصعد من مولدات قوية تسبب في سقوط
الأمطار .

س: كيف تم التوصل إلى صناعة الأستانلس ستيل ؟

ج : توصل إلى صناعة العالم الإنجليزي هاري بريولي بتقليل نسبة الكربون
في الصلب وكان ذلك قبيلة الحرب العالمية الأولى .

س: كيف يحدث السراب ؟

ج : تضرب أشعة الشمس القوية طبقة الهواء الساخن المتمدد فوق سطح
الصحراء فتتحني وتعكس صفحة السماء فتعطي للمسافر في الصحراء
والذي يعاني العطش إحساساً بوجود بركة تتلألأ فوقها المياه .

س: كيف ظهر الحصان المصنوع من الحلوى والعروسة الحلوة ؟

ج : عندما دخل الفاطميون مصر أحس نحوهم الشعب المصري بالخوف والكراهية وحاولوا أن يغيروا هذا الشعور فانتهزوا فرصة المولد النبوي وقرروا الاحتفال به رسمياً فأقاموا الزينات وخرجت الاحتفالات على طريقة (الزفة) كما هي الآن لتملأ الطرقات ووزعوا الحلوى على كبار الموظفين والشعراء وقدموا من الحلوى نوعاً يبدو فيه الخليفة كالفارس يركب حصان وبذلك ارتبطت الحلوى بالحصان وارتبط الحصان المصنوع من الحلوى بمولد النبي ثم فكر صناع الحلوى في أشكال أكثر جمالاً فظهرت عروسة المولد لتكون هدية للبنات وليكون الحصان هدية للأولاد. ولما حكم المماليك مصر حولوا تلك الأشكال من الحلوى إلى أشكال للفواكه والطيور . ولكن نابليون عاد وقلد الفاطميين فأمر بإطلاق المدافع ولأول مرة انطلقت الصواريخ في سماء القاهرة وعادت مرة أخرى عروسة المولد إلى الظهور في تلك المناسبة الكريمة واستمرت حتى اليوم .

س: كيف يكتسب الإنسان درجة حرارته ؟

ج : يكتسب الإنسان درجة حرارته من احتراق الغذاء مع الأكسجين في خلايا جسمه.

س: كيف يحدث المد والجزر ؟

ج : يحدث بسبب الجاذبية الأرضية فيما تشد الأرض القمر إليها فإن القمر يشد الأرض إليه ولكن بقوة أقل وهكذا ترتفع مياه البحر القريبة من القمر ويحدث المد .

وعند دوران القمر حول الأرض يتبادل المد والجزر فى نفس الأماكن على الكرة الأرضية وتتدخل عوامل كثيرة فى حدوث هذه الظاهرة منها كبر حجم الكرة الأرضية .

س: كيف يشرب أهل الصين واليابان الشاي ؟

ج : يشربونه باللبن الحليب بدون سكر .

س: وكيف يشربه سكان الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج : يشربونه مثلجاً بالسكر .

س: وكيف يشربه أهل الهند ؟

ج : يشربونه بالسكر واللبن الحليب ؟

س :وكيف يشربه أهل التبت ؟

ج : يشربونه بالملح والزبد.

س: وكيف يشربه أهل روسيا ؟

ج : يشربونه بالليمون والسكر ؟

نسألك بالأداة كم

س : كم يوما استغرقتما هجرة رسول الله ﷺ من مكة إلى المدينة

وبرفقتة أبو بكر الصديق؟

ج : ٨ أيام.

س : كم كان عمر عثمان بن عفان حين انتخب خليفة للمسلمين؟

ج : ٧٦ عاماً.

س : كم من الزمن استمر حكم الخلفاء الراشدين؟

ج : استمر نحو ثلاثين عاماً لأنه بدأ في العام العاشر الهجري وانتهى بقتل علي بن أبي طالب كرم الله وجهه في عام أربعين من الهجرة.

س : كم من الزمن استمر حكم الدولة الأموية؟

ج : استمر نحو ٩١ عاماً لأنه عام الجماعة ١ هجرية حيث تنازل الحسن عن الخلافة لمعاوية وانتهى عام ١٣٢ بسقوط الدولة الأموية.

س : كم من الزمن استمر حكم الدولة العباسية؟

ج : استمر نحو ٥٢٤ عاماً لأنه بدأ بسقوط الدولة الأموية في عام ١٣٢ هـ وانتهى بسقوط بغداد أمام الفتح المغولي عام ٦٥٦ هجرية وانتهاء حكم بني العباسي.

س : كم استغرق حصار عمر بن العاص لمدينة بلبيس؟

ج : شهرا واحدا.

س : كم استغرق حصار الحصن بابيلون؟

ج : ٧ أشهر.

س : كم عاما ظلت مصر ولاية تابعة للخلافة قبل أن تكون عاصمة

للخلافة الفاطمية؟

ج : تم فتح مصر عام ٦٤٠م لتكون ولاية تابعة للخلافة الإسلامية في عهد عمر بن الخطاب وظلت ولاية تتبع الدولة إلى أن صارت عاصمة للخلافة الفاطمية في عام ٩٦٨م وبذلك تكون مصر قد ظلت ولاية تابعة للخلافة ٣٢٨ عاما.

س : كم استمر حكم عبد العزيز بن مروان لمصر؟

ج : استمر ١١ عاما لأن وكي حكما من عام ٦٥هـ إلى ٧٦م.

س : كم استمر حكم الدولة الطولونية في مصر؟

ج : استمر ٤٧ عاما لأنها بدأت في عام ٢٤٥هـ وانتهت في عام ٢٩٢هـ.

س : كم استمر حكم الدولة الإخشيدية في مصر؟

ج : ٣٥ عاماً لأنه بدأ في عام ٣٢٣هـ إلى عام ٣٥٨هـ (٩٣٥م - ٩٦٩م).

س : كم استغرق حكم الدولة الفاطمية لمصر؟

ج : ٢٠٣ عاماً، إذ بدأ حكمها عام ٩٦٨م وانتهى عام ١١٧١م.

س : كم استغرق حكم الدولة الأيوبية لمصر؟

ج : ٧٩ عاماً إذ بدأ حكمها عام ١١٧١م وانتهى في عام ١٢٥٠م.

س : كم مرة ورد الرقم (مائة) في القرآن الكريم؟

ج : ورد ست مرات وذلك على النحو التالي:

- ١- في قوله تعالى ﴿ مِائَةُ حَبَّةٍ ﴾ بقعة ٢١١
- ٢- في قوله تعالى ﴿ وَإِنْ يَكُنْ مِنْكُمْ مِائَةٌ يَغْلِبُوا أَلْفًا مِنَ الَّذِينَ كَفَرُوا ﴾ الأنفال ١٥
- ٣- في قوله تعالى ﴿ فَإِنْ يَكُنْ مِنْكُمْ مِائَةٌ صَابِرَةٌ يَغْلِبُوا مِائَتَيْنِ ﴾ الأنفال ٦٦
- ٤- في قوله تعالى ﴿ الزَّانِيَةُ وَالزَّانِي فَاجْلِدُوا كُلَّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا مِائَةَ جَلْدَةٍ ﴾ النور ٢
- ٥، ٦- قوله تعالى ﴿ فَأَمَّا تِلْكَ الْمِائَةُ الَّتِي مِائَةُ عَامٍ ثُمَّ بَعَثَهُ قَالَ كَمْ لَبِثْتَ قَالَ لَبِثْتُ يَوْمًا أَوْ بَعْضَ يَوْمٍ قَالَ بَلْ لَبِثْتَ مِائَةَ عَامٍ ﴾ بقعة ٢٥٩

س : كم يبلغ عدد المسلمين في بريطانيا؟

ج : يوجد في بريطانيا مليون مسلم وخمسمائة مسجداً.

س : كم تقدر كمية الملم في البحار؟

ج : يمكن أن تغطي سطح الأرض بسبك بقدر بمائة وخمسين متراً على الأقل.

س : كم يقدر عدد أنواع الأسماك؟

ج : يقدر عدد أنواعها بنحو ٢٠٠ ألف نوع، منها نوع طريف اسمه السيدة الملونة ترحل كل موسم ربيع من المكسيك إلى قارة أفريقيا وقارة أوروبا بالملايين.

س : كم مرة وردت كلمة الإسلام في القرآن الكريم؟

ج : ٨ مرات.

س : كم مرة وردت كلمة السلام في القرآن الكريم؟

ج : ٤٢ مرة.

س : كم تبلغ سرعة الصقر؟

ج : ٣٢٠ كيلو متر في الساعة وهو بذلك أسرع طائر.

س : كم عدد الجراثيم التي تحملها الذبابة ؟

ج : ٢٨ جرثومة يمكن أن تنقلها إلى الطعام كما أكدت ذلك البحوث العلمية.

س: كم كان عددهم حين غادروا مصر ؟

ج : كان عدد اليهود الذين غادروا مصر نحو ٧٠ ألف غادروا مع نبي الله موسى ^{عليه السلام}.

س:- كم يبلغ متوسط العمر العالمي للرجل وكم يبلغ بالنسبة للمرأة ؟

ج : حسب تقرير التنمية في العالم في عام ١٩٦٠ كان متوسط عمر الرجل في العالم ٥٧ عاماً والمرأة ٦٠ عاماً وحسب تقرير عام ١٩٩٤ فقد صار متوسط عمر الرجل ٦٤ عاماً أما بالنسبة للمرأة فقد صار ٦٨ عاماً وهذا المتوسط بالنسبة للدولة المتقدمة وبالنسبة للدول النامية .

نسألك بالأداة ما

س : ما اثر درجة الحرارة في الحيوان؟

ج : تحتاج المادة الحية في الحيوان (البروتوبلازم) إلى درجة حرارة مناسبة لكي تكون في حالة نشطه. وانسب هذه الدرجات التي تجعل المادة الحية في قمة نشاطها تسمى بالدرجة المثلى. وتختلف درجة الحرارة المثلى من حيوان لآخر باختلاف درجة حرارة البيئة، فنجد الأسماك تهلك في المناطق الاستوائية إذا نقلت إلى المياه الباردة، ولكن أسماك المناطق القطبية تعيش نشيطة في درجة تقل عن الصفر.

س : ما هو نبات السطل؟

ج : هو نبات أبو فروة.

س : ما المقصود بالضغط الجوي؟

ج : الضغط الجوي هو عمود من الهواء مساحته ١ سم^٢، وارتفاعه هو ارتفاع الغلاف الهوائي المحيط بالأرض، وهو يعادل وزن عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦ سم.

س : ما العوامل التي تؤثر علي الضغط الجوي؟

ج : يؤثر في الضغط الجوي مجموعة من العوامل منها:

- ١- درجة الحرارة.
- ٢- الارتفاع أو الانخفاض عن سطح البحر، كلما ارتفعنا عن سطح البحر يقل قيمة الضغط الجوي.
- ٣- كثافة الوسط.

س : ما المقصود بالتكيف؟

ج: يقصد به ذلك التحور في تركيب جسم الكائن الحي أو طرق معيشته لملائمة ظروف البيئة التي يعيش فيها.

س : ما لون الأسماك؟

ج : لمعظم الأسماك التي تعيش في طبقات المياه السطحية لون فضي أو مائل إلى الزرقة بلون مياه البحر الزرقاء حتى تنعكس عليها أضواء السماء، وهذا له أثره في القدرة علي التخفي من أعدائها، والسمك بشكل عام له القدرة علي أن يكون بألوان زاهية براقة خاصة إذا كان يعيش قرب الشاطئ ليمائل لونه الوسط الذي يعيش فيه، كما أن لبعض الأسماك القدرة علي تغير لون الجلد ليمائل لونها لون الوسط التي تعيش فيه إذ توجد خلايا ملونة في الجلد.

س : ما ضرر استخدام الوقود في التدفئة؟

ج : يؤدي استخدام الوقود في التدفئة إلي تلوث الهواء الجوي بنواتج الاحتراق بأول وثاني أكسيد الكربون، وثاني أكسيد الكبريت، ومركبات الهيدرو كربونات وغيرها من الملوثات التي تضر بالصحة.

س : ما المقصود بجرعات البسترة؟

ج : هي جرعات صغيرة جداً من الإشعاعات تؤثر علي البكتريا، ولا تؤثر علي الإطلاق علي الإنسان.

س : ما الدولة التي عملتها (كربنتزال)؟

ج : جواتيمالا في أمريكا الوسطي.

س : ما الدولة التي عملتها (كروبر)؟

ج : الدانمارك.

س : ما الدولة التي عملتها (بيزو)؟

ج : الدومينكان في أمريكا الوسطي.

س : ما الدولة التي عملتها (ليو)؟

ج : رومانيا.

س : ما الدولة التي عملتها (كولون)؟

ج : السلفادور في أمريكا الوسطي جنوب جواتيمالا وتطل علي المحيط الهادي.

س : ما الدولة التي عملتها (كرونا)؟

ج : السويد.

س : ما الدولة التي عملتها (ليونى)؟

ج : سيراليون في وسط غرب أفريقيا وتطل على المحيط الأطلنطي.

س : ما الدولة التي عملتها (اسكودو)؟

ج : شبلي في أمريكا الجنوبية وتطل على المحيط الهادي.

س : ما الدولة التي عملتها (بوان)؟

ج : جمهورية الصين الشعبية.

س : ما مظهر قوة اليابان الاقتصادية؟

ج : يرتفع إنتاج الفرد في اليابان إلى ٢٥ ألف دولار ويصل أنفاق الفرد نحو ٥ آلاف دولار فقط أي أن معدل ادخار الفرد الياباني نحو عشرين ألف دولار في العام بينما يصل إنتاج الفرد في الولايات المتحدة الأمريكية ٢٣ ألف دولار ويصل معدل استهلاكه نحو ١٥ ألف دولار أي أن ما يضيفه الياباني إلى الثروة القومية اليابانية في العام يصل إلى نحو ٢٠ ألف دولار وهو أكثر مما يضيفه الفرد في الولايات المتحدة الأمريكية. ويبدو هذا رقما عاليا إذ قارناه أيضا بما يحدث في مصر يقول الدكتور محمد القصاص- عالم البيئة- في ندوة الهلال بمناسبة عيدها المنوي

في يناير ١٩٩٣ أن إنتاجية الفرد في مصر تصل إلى ٦٧٠ دولار
واتفاقه السنوي يصل إلى ١٥٠٠ دولار أي أن الفرد في مصر يستهلك
الثروة القومية ما يقرب من ألف دولار في العام بينما يضيف الياباني
غلي ثروة بلاده القومية قرابة العشرين ألف دولار في العام.

س: ما القطر الوحيد الذي ذكره الله في القرآن الكريم ؟

ج : مصر .

س: ما طول قناة السويس ؟

ج : ١٧٢ كيلو متراً .

س: وما اتساعها ؟

ج : ٣٦٥ متراً .

س: ما أقرب نجم إلينا ؟

ج : قنطورس .

س: ما أكثر النجوم لمعانا ؟

ج : الشعري اليمانية .

س: ما العنبر ؟

ج : مادة تتكون من أمعاء حوت العنبر يكون أسود اللون حين يكون طازجا
دهني الملمس

س: ما أول صحيفة ظهرت في العالم العربي ؟

ج : صحيفة الوقائع إنشائها محمد علي ١٩٢٧ .

س: ما أخر مدينة تركها المسلمون في الأندلس ؟

ج : غرناطة.

س: ما أقصر مدة تولاه خليفة في الإسلام ؟

ج : خلافة الخليفة العباسي ابن المعتز إذ استمر في يوماً واحداً قتل في
نهايته.

س: ما هو الطغراء ؟

ج : الطرة التي كانت تكتب في أعلى المناشير التي تصدر في دواوين الحكم
أيام الدولة العباسية في عصرها الثاني وكانت تتضمن اسم الملك
والقابة ، وهي كلمة أعجمية محرفة من الطرة وكان لها ديوان يسمى
ديوان الطغراء .

س: ما المقصود بـ الهولوكست ؟

ج : محاولة إسرائيلية لابتزاز أموال الألمان بحجة أن أدولف هتلر الرئيس الألماني خلال الحرب العالمية الثانية أقام أقرانا حرق فيها ستة ملايين يهودي واستولى على أموالهم وكانت سببا في مشروع التعويضات الألمانية لإسرائيل .

س: ما المدة التي يجوز فيها الإحرام ؟

ج : يجوز الإحرام بالحج في شهر شوال كله وفي ذي القعدة كله وفي الأيام التسعة الأولى من شهر ذي الحجة ولا يجوز الإحرام بعد اليوم التاسع فيكون تمام المدة شهرين وتسعة أيام من الشهر الثالث . ويقول القرآن الكريم (الحج أشهر معلومات) ويطلق على هذه الثلاثة أشهر الحج مع أن النية لا تتجاوز اليوم التاسع من ذي الحجة وأداء بقية المناسك لا يتجاوز ثلاثة أيام أو أربعة أيام بعد هذا اليوم لأن كلمة الأشهر تطلق على شهرين وبعض الثالث وهو تعبير جاز في اللغة .

الفهرس

الموضوع	رقم الصفحة	الموضوع	رقم الصفحة
١٦- مع الحكام	٨٩-٩٠	١- المقدمة	٣
١٧- الاختيار الموفق	٩١-٩٦	٢- المعارف الإسلامية	٥-١٢
١٨- أعلام	٩٧-١٠٢	٣- المعارف التاريخية	١٣-٢٠
١٠٨-١٠٣- الم		٤- المعارف العامة	٢١-٢٤
١١٠-١٠٩- ماذا يحدث لو		٥- المعارف الرياضية	٢٥-٢٨
١١٣-١١١- قبائل وشعوب		٦- المعارف الفنية	٢٩-٣٤
١١٥- أدوات الاسـتفهام		٧- المعارف الخفيفة	٣٥-٤٠
١٢٠-١١٧- نسألك بالأداة من		٨- إعادة الترتيب	٤١-٥٨
١٢٦-١٢١- نسألك بالأداة متى		٩- هل تعلم	٥٩-٦٢
١٣٠-١٢٧- نسألك بالأداة أين		١٠- كتب ومؤلفون	٦٣-٧٠
١٣٨-١٣١- نسألك بالأداة لماذا		١١- اسـتراحة	٧١-٧٥
١٤٥-١٣٩- نسألك بالأداة كيف		١٢- صدق أو لا تصدق	٧٧-٨٠
١٥١-١٤٧- نسألك بالأداة كم		١٣- ومضات	٨١-٨٤
١٥٩-١٥٣- نسألك بالأداة ما		١٤- فـروق	٨٥
١٦٠- الفهـرس		١٥- أول مرة	٨٧-٨٨

منتدى سور الأزبكية

WWW.BOOKS4ALL.NET

<https://twitter.com/SourAlAzbakya>

<https://www.facebook.com/books4all.net>